

JOHN BROOKS HENDERSON

I PFEIF.

Conspectus

Cyclostomaceorum

emendatus et auctus.

Pneumonopomorum

Monographiae prodromus.

Auctore

Dr. *Ludovico Pfeiffer*.

Cassellis.

Sumptibus et typis Th. Fischeri.

1852.

Vermehrte und verbesserte Uebersicht sämmtlicher Gattungen und bekannten Arten der Cyclostomaceen.

(Aus Zeitschrift für Malakazoologie 1851. Nr. 9 — 11.)

Vorwort.

Wenn gleich mehrere der neuesten Schriftsteller über Cyclostomaceen die ursprünglich von Gray (in der Synopsis of the Contents of the British Museum 1840 und 1842) angebahnte, dann von Troschel selbstständig neu vorgeschlagene, von mir weiter entwickelte Methode der Zerspaltung der alten Gattung Cyclostoma in mehrere, sowohl durch die Structur des Deckels, als durch den Bau der Gehäuse und die Bildung der Mündungspartie zu characterisirende Gattungen, nicht angenommen haben, so scheint es mir doch dem Stande der Wissenschaft und unserer ansehnlich bereicherten Materialkenntniss angemessen, diesen Weg nach Möglichkeit streng zu verfolgen und immer weiter auszubilden. Nachdem ich durch meinen letzten Aufenthalt in England meine seit langer Zeit gehäuften Vorarbeiten sehr vermehren und nochmals prüfen konnte, bin ich nun im Stande, in der Kürze eine in ganz gleicher Weise, wie meine Monographia Heliceorum bearbeitete, Monographie der Pneumopomen oder gedeckelten, lungenathmenden Mollusken der Welt vor-

zulegen, welcher ich hier gleichsam einen Prodromus voransenden will, in der Hoffnung, dass dadurch Veranlassung gegeben werde, mir noch manche Zweifel aufzuklären, eine Bitte, welche ich hiermit an alle Forscher und Sammler richte, welchen dieser Conspectus zu Händen kommen dürfte.

Manchen wichtigen Fingerzeig über die natürliche Verwandtschaft solcher Arten, die mir nur unvollkommen bekannt sind, habe ich dem schätzbaren von Hrn. Petit de la Saussaye (im Journ. de Conchyliologie 1850. I. p. 40) aufgestellten Verzeichnisse entnommen; von dem grössten Werthe aber als Vorbild und Grundlage war mir das 1850 erschienene Werkchen von Gray, welches unter dem Titel „Nomenclature of molluscous animals and shells in the collection of the British Museum. Part I. Cyclophoridae" einen Theil der Kataloge des Britischen Museums bildet, und nach welchem auch die Cyclostomaceen dieses Museums streng geordnet sind. In diesem Kataloge sind nämlich die sämmtlichen Gattungen genau characterisirt, was auch noch in dem früher in den Proceedings of the Zoological Society of London. Part XV. 1847. p. 181 von Gray aufgestellten Systeme schmerzlich vermisst wurde.

Mit geringen Veränderungen habe ich beinahe sämmtliche dort begründete Gattungen fast in derselben Reihenfolge angenommen, bin jedoch im Stande, in diesen und einigen neu hinzukommenden eine unendlich grössere Anzahl einzuordnen, da gerade die letzten Jahre das Material in grösstem Maassstabe bereichert haben. Bei der Aufzählung der Arten werde ich, wie in meiner frühern Uebersicht (Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 101.) alle diejenigen Arten, die mir auch jetzt noch ganz fremd sind, vor der fortlaufenden Nummer mit „†", diejenigen, von welchen mir die Kenntniss des Deckels mangelt, mit „*" bezeichnen, als Andeutung, dass mir eine jede

Mittheilung über diese vorzugsweise willkommen sein würde.

Nach Gray's Vorgange lassen sich die sämmtlichen Gattungen der Cyclostomaceen in 2 Hauptreihen eintheilen, nämlich in solche mit ziemlich kreisrundem und solche mit ovalem Deckel, zwischen welche ich jedoch noch eine dritte in der Mitte stehende Reihe eingeschoben habe. Das folgende Schema wird alle mir bekannten Modificationen der Deckelbildung, welche fast allein zur Begründung der Gattungen genügend sind, darstellen.

Conspectus generum.

I. Operculum circulare, saepe extus concavum, anfractibus multis lente accrescentibus formatum, nucleo centrali.

A. Operculum testaceum. Genera: *Cyclotus*, *Alycaeus*, *Diplommatina*.

B. Operculum cartilagineum. Genus: *Pterocyclos*.

C. Operculum corneum. Genera: *Craspedopoma*, *Aulopoma*, *Cyclophorus*, *Leptopoma*, *Megalomastoma*, *Cataulus*, *Pupinella*, *Pupina*, *Registoma*, *Callia*.

II. Operculum subcirculare, anfractibus paucis, sensim crescentibus, nucleo subcentrali.

A. Operculum testaceum. Genera: *Jamaicia*, *Licina*?, *Choanopoma*.

B. Operculum cartilagineum. Genus: *Adamsiella*.

III. Operculum ovale vel angulatum, anfractibus paucis, magis minusve celeriter accrescentibus, nucleo excentrico.

A. Operculum testaceum. Genera: *Lithidion*, *Otopoma*, *Cyclostomus* (incl. *Tropidophora)*, *Tudora*, *Leonia*.

B. Operculum cartilagineum, extus strato tenui testaceo tectum. Gen.: *Cistula*.

C. Operculum pure cartilagineum. Genus: *Chondropoma*.

D. Operculum duplex, intus concameratum. Genus: *Pomatias.*

E. Operculum corneum. Genera: *Realia, Omphalotropis, Bourciera.*

I. Cyclotus Guild., Swains., Gray.

Operculum orbiculare, testaceum, arctispirum, extus concaviusculum, margine anfractuum subincrassato vel in laminam incurvatam elevato, nucleo subcentrali. Testa subturbinato-depressa vel discoidea; peristoma continuum vel marginibus callo junctis, simplex vel duplicatum, rectum aut expansum. (Syn. *Aperostoma Trosch.* ex parte.)

§. 1.

Peristomate simplice, recto.

1. Cyclotus giganteus Gray, Sow., Pfr. Ic. N. 2. t. 1. f. 11—14*). — Panama.
2. C. Quitensis Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 355. t. 44. f. 19—22. — Quito. (1.)
3. C. cingulatus Sow., Pfr. Ic. N. 176. t. 22. f. 20—22. — Columbia, Nova Granada.
4. C. laxatus Sow. Thes. Suppl. N. 181. t. 31 A. f. 302. Pfr. Ic. N. 245. t. 35. f. 3. 4. — Columbia.
5. C. Inca Orb., Pfr. Ic. N. 3. t. 1. f. 5—7. *(Cycl. Blanchetiana Moric.; C. Columbiense Fér.; C. nobile Fér.?)* — Bolivia, Brasilia.
6. C. stramineus Reeve, Pfr. Ic. N. 90. t. 12. f. 6. 7. t. 35. f. 7—9. — Columbia.

---

*) Ich zitire bei den älteren Arten nur die in der neuen Ausgabe des Chemnitz'schen Werkes von mir veröffentlichten Abbildungen, da dort die vollständige Synonymik gegeben ist. Die bei neueren Arten zitirten t. 31 — 47 bilden die zweite Abbildung derselben Monographie.

7. C. translucidus Sow., Pfr. Ic. N. 4. t. 1. f. 8—10. — Columbia.
8. C. asperulus Sow., Pfr. Ic. N. 158. t. 20 f. 16. 17. *(Cycl. rugulosum Sow.* in Proc. Zool. Soc. 1843. p. 29.) — Jamaica.
9. C. Popayanus Lea, Pfr. Ic. N. 48. t. 7. f. 7—10. *(Cycl. inconspicuum Sow.)* — Nova Granada, Columbia.
*10. C. semistriatus Sow., Pfr. Ic. N. 156. t. 20. f. 10—12. *(Cycl. fasciatum* et *album Hutt.)* — India.
11. C. Brasiliensis Sow., Pfr. Ic. N. 108. t. 12. f. 13—15. *(Cycl. prominulum Fér., Orb.)* — Brasilia.
12. C. suturalis Sow., Pfr. Ic. N. 109. t. 12. f. 10—12. — Jamaica.
13. C. distinctus Sow., Pfr. Ic. N. 155. t. 20. f. 7—9. *(Cycl. orbella Lam.* ex Petit.) — Columbia, Haiti.
†14. C. dubiosus Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 157. — Jamaica.

* * *

15. C. Jamaicensis Chemn., Pfr. Ic. N. 7. t. 2. f. 15—17. t. 44. f. 1. *(Cyclotus lineatus Gray.)* — Jamaica.
16. C. corrugatus Sow., Pfr. Ic. N. 8. t. 2. f. 13. 14. t. 44. f. 5. 6. *(Cyclotus jamaicensis Gray.)* — Jamaica.
17. C. jugosus Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 358. t. 44. f. 10—13. — Jamaica.
†18. C. pallescens Adams Contrib. N. 8. p. 143. — Jamaica.
19. C. varians Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 357. t. 44. f. 7—9. — Jamaica.
†20. C. seminudus Adams Contrib. N. 8. p. 143. — Jamaica.

*21. C. subrugosus Sow. Thes. Suppl. N. 186. t. 31 B. f. 308. 309. Pfr. Ic. N. 334. t. 42. f. 19. 20. — Jamaica.

†22. C. Duffianus Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 11. — Jamaica.

23. C. crassus Adams Contrib. N. 8. p. 143. Pfr. Ic. N. 359. t. 44. f. 14—16. — Jamaica.

†24. C. perpallidus Adams Contrib. N. 9. p. 157. — Jamaica.

§. 2.

Peristomate simplice, expanso.

*25. C. volvuloides Sow. Thes. Suppl. N. 187. t. 31 B. f. 313. 314. Pfr. Ic. N. 231. t. 33. f. 8. 9. — Habitat?

26. C. subdiscoideus Sow. Thes. Suppl. N. 184. t. 31 B. f. 304. 305. Pfr. Ic. N. 325. t. 41. f. 33. 34. (*Cycl. rusticum Pfr.* in Proc. 1851. Jul. — *Cyclotus Pfeifferi Gray* in Mus. Brit.) — Habitat?

†27. C. aratus Benson in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

28. C. orbellus Lam., Pfr. Ic. N. 154. t. 20. f. 4—6. *(Cyclost. variabile Fér., Cycl. Lamarkii Petit.)* — Madagascar.

†29. C. diatretus Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Feejee Islands.

30. C. conoideus Pfr. Ic. N. 99. t. 13. f. 19—21. *(Cycl. spurcum Sow.; C. varium Barcl.)* — Isle de France (Barclay), Seychell. (Sow.)

*31. C. Mexicanus Menke, Pfr. Ic. N. 49. t. 7. f. 21. 22. — Mexico.

32. C. Taylorianus Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 7. Ic. N. 285. t. 38. f. 27—29. — Borneo.

33. C. pusillus Sow., Pfr. Ic. N. 53. t. 7. f. 16. 17. — Ins. Philippin.

*34. C. scalaris Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 328. t. 41. f. 38. 39. (2.)

§. 3.

Peristomate duplicato.

35. C. hebraicus (Valvata) Less., Pfr. Ic. N. 91. t. 12. f. 4. 5. t. 28. f. 14. 15. *(Cycl. papua Quoy et Gaim.; C. distomella Sow.)* — Nova Guinea.

*36. C. discoideus Sow. Pfr. Ic. N. 153. t. 20. f. 1—3. — Demerara.

†37. C. opalinus Mouss. jav. Moll. p. 51. t. 5. f. 12. — Java.

38. C. mucronatus Sow. Pfr. Ic. N. 52. t. 7. f. 11—13. — Luzon.

39. C. substriatus Sow. Pfr. Ic. N. 51. t. 7. f. 18—20. — Ins Philippin.

†40. C. corniculum Mouss. jav. Moll. p. 51. t. 5. f. 11. — Java.

41. C. plebejus Sow. Pfr. Ic. N. 50. t. 7. f. 14. 15. — Luzon.

†42. C. exiguus Sow., Pfr. Ic. N. 216. t. 28. f. 24. — Habitat?

* * *

43. C. variegatus Swains. *(Cycl. planorbulum Sow., Pfr. Ic. N. 174. t. 22. f. 6—16. Nec Lam.; Cycl. cornu venatorium Petit.)* — Ins. Philippin.

44. C. rostellatus Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 8. Ic. N. 286. t. 38. f. 30—34. — Sincapore.

II. Pterocyclos Benson.

Operculum subcartilagineum, multispirum, spiraliter lamellatum, intus concavum. Testa late umbilicata, subdiscoidea; peristoma plerumque duplex, internum

breve, margine supero incisum, externum superne in alam vel rostrum tectiforme dilatatum.

§. 1.

Peristomate interno deficiente. — Operculum?

*45. Pt. incomptus Sow., Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 9. — India?

§. 2.

Peristomate duplice, operculo planiusculo, anfractibus extimis lamellatim elevatis.

(Myxostoma Trosch.)

46. P. brevis Martyn, Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 9. — *(Cycl. Petiverianum Wood.)* — India.

47. P. planorbulus Lam. Encycl. méth. t. 461. f. 3! — Borneo?

§. 3.

Genuini, operculo extus valde convexo, margine anfractuum lamellatim patente.

(Steganotoma Trosch.)

†48. P. Troscheli Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. t. 5. f. 2. — Ceylon.

49. P. anguliferus Soul., Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 6. — Cochinchina.

*50. P. tenuilabiatus Metcalfe in Proc. Zool. Soc. 1851. — Borneo.

51. P. Albersi Pfr. Z. f. M. 1851. p. 6. — Habitat?

52. P. hispidus Pears., Pfr. ibid. p. 6. *(Cycl. spiraculum Sow., Steganotoma Prinsepi v. d. Busch, Pt. Prinsepi Pfr.)* — India.

53. P. rupestris Bens., Pfr. ibid. p. 4. *(Steganotoma pictum Trosch., Pteroc. pictus Trosch., Cycl. pictum Petit.)* — India.

*54. P. parvus Pears., Pfr. ibid. p. 5. — India.

55. P. Cumingi Pfr. in Z. f. M. 1851. p. 5. Ic. t. 31. f. 6—8. — Ceylon.

56. P. bilabiatus Bens., Pfr. ibid. p. 4. — India.

†57. P. biciliatus Mouss. jav. Moll. p. 49. t. 20. f. 9. Pfr. Ic. t. 43. f. 1—3? (*Cycl. biciliatum Petit.*) — Birmah.

†58. P. Blandi Benson in Ann. and Mag. 1851. VIII. t. 5. f. 1. — India.

†59. P. spiracellum A. Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 56. t. 14. f. 1. — Borneo.

III. Craspedopoma Pfr.

Operculum corneum, solidum, arctissime spiratum, nucleo centrali, pagina externa plana, interna prominentia circulari in anfractu penultimo munita, medio profunde concava. Testa subturbinata, rimata, anfractu ultimo antice subcoarctato; peristoma continuum, simplex, prominentiam internam operculi excipiens. (Syn. *Bolania Gray* Syn. Brit. Mus.)

60. C. lucidum Lowe, Pfr. Ic. N. 111. t. 13. f. 26. 27. — Madera.

61. C. Lyonnetianum Lowe, Pfr. Ic. N. 280. t. 38. f. 19—22. — Madera.

IV. Aulopoma Troschel.

Operculum corneum, arctispirum, planorbiforme, e laminis 2 compositum, inter eas spiraliter canaliculatum, anfractu ultimo intus sulco circulari munito. Testa turbinato-depressa vel subdiscoidea; anfr. ultimus antice solutus, inde peristoma liberum, rectum, continuum, in sulco circulari operculi immersum.

62. A. Itierii Guérin in Rev. zool. 1847. p. 1. (*Cycl. cornu venatorium Pfr.* Ic. N. 173. t. 22. f. 1—3; *Aulopoma Hoffmeisteri Trosch.*) — Ceylon.

†63. A. cornu venatorium Sow. Thes. N. 48. t. 24. f. 41. 42. — Habitat?

64. A. helicinum Chemn., Pfr. Ic. N. 26. p. 35. 160. t. 4. f. 5. 6. t. 22. f. 4. 5. — Ceylon.

V. Cyclophorus Montfort.

Operculum orbiculare, corneum, tenue, arctispirum, extus magis minusve concavum. Testa globoso-turbinata, depressa vel discoidea; peristoma continuum, expansum vel rectum.

§. 1.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto, libero Ecarinati.

*65. C. Himalayanus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 228. t. 33. f. 10. 11. — Himalaya. (3.)

*66. C. speciosus Phil., Pfr. Ic. N. 184. t. 25. f. 1—3. Habitat?

*67. C. Siamensis Sow. Thes. Suppl. N. 178. t. 31 A. f. 292. 293. Pfr. Ic. N. 331. t. 42. f. 5. 6. — Siam.

68. C. tuba Sow., Pfr. Ic. N. 183. t. 23. f. 10. 11. — Malacca.

69. C. aquila Sow., Pfr. Ic. N. 5. t. 2. f. 1. 2. t. 8. f. 1. 2. — Singapore.

†70. C. Pearsoni Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

71. C. volvulus Müll., Pfr. Ic. N. 19. t. 3. f. 1. 2. t. 45. f. 1. 2. *(Cycl. variata Boys, Cycl. laevigatum Menke.)* — India.

72. C. involvulus Müll., Pfr. Ic. N. 20. t. 4. f. 3. 4. — India.

*73. C. picturatus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 363. t. 45. f. 13. 14. — Habitat? (4.)

*74. C. Ibyatensis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 366. t. 45. f. 19. 20. — Ins. Ibyat. (5.)

*75. C. atramentarius Sow., Pfr. Ic. N. 146. t. 18. f. 17. 18. — Habitat?

76. C. lutescens Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 345. t. 43. f. 12—14. — Brasilia. (6.)

*77. C. Cytora Gray in Proc. Z. S. 1849. p. 67. — Nova Seelandia.

§. 2.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto. Obsolete angulati vel unicarinati.

78. C. aurantiacus Schum., Pfr. Ic. N. 22. p. 167. t. 3. f. 15. t. 4. f. 8. 9. t. 23. f. 4. 5. (*Cyclost. pernobilis Gould.*) — Birmah.

*79. C. Bensoni Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 225. t. 32. f. 11—13. — Habitat? (7.)

80. C. Borneensis Metc. Proc. Z. S. 1851. (Pfr. Ic. N. 384. t. 47. f. 1—3.) — Borneo.

81. C. perdix Brod. et Sow., Pfr. Ic. N. 55. t. 8. f. 7—9. Mouss. jav. Moll. p. 54. t. 8. f. 1. (*Cycl. variegatum Val.*) — India.

†82. C. Zollingeri Mouss. jav. Moll. p. 55. t. 7. f. 2. — Java.

†83. C. porphyriticus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

84. C. expansus Pfr. in Proc. Z. S 1851. Ic. N. 290. t. 39. f. 20. 21. — Habitat? (8.)

†85. C. Cantori Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Ins. Penang.

*86. C. Menkeanus Phil., Pfr. Ic. N. 185. t. 28. f. 6—8. — Ceylon?

*87. C. amoenus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 362. t. 45. f. 11. 12. — Habitat? (9.)

88. C. turgidus Pfr. Ic. N. 241. t. 35. f. 15. 16. (*Cycl.*

crassum Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Nec Adams.) — Liew Kiew. (10.)

89. C. punctatus Grat., Pfr. Ic. N. 31. t. 5. f. 12. 13. (*Cycl. irroratum Sow.*) — China.

90. C. denselineatus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 365. t. 45. f. 17. 18. (11.)

*91. C. marmoratus Fér., Pfr. Ic. N. 301. t. 40. f. 9. 10. — Habitat?

§. 3.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico aperto. Pluricarinati vel spiraliter costati.

92. C. eximius Mouss. jav. Moll. p. 53. t. 7. f. 1. Pfr. Ic. N. 227. t. 33. f. 1. 2. — Java.

93. C. Ceylanicus Pfr. Ic. N. 186. t. 29. f. 1—3. (*Cycl. Indicum Sow.* Thes. Suppl. N. 190. t. 31 B. f. 320. 321. Non Desh.) — Ceylon.

94. C. stenomphalus Pfr. Ic. N. 54. t. 8. f. 5. 6. — Khasya Hills Indiae.

†95. C. Jerdoni Bens. in Ann. and Mag 1851. VIII. — India.

*96. C. zebrinus Bens. in Journ. As. Soc. V. p. 355. Sow. Thes. Suppl. N. 176. t. 31 A. f. 287. 288. Pfr. Ic. N. 240. t. 34. f. 21—23. — India.

97. C. tigrinus Sow., Pfr. Ic. N. 56. t. 8. f. 13—16. t. 16. f. 17—20. — Ins. Philippin.

†98. C. Aurora Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Himalayah.

*99. C. luridus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 364. t. 45. f. 15. 16.) — Habitat? (12.)

100. C. zebra Grat., Pfr. Ic. N. 138. t. 13. f. 31. 32. t. 43. f. 19—22. — Ins. Philippin.

101. C. Philippinarum Sow., Pfr. Ic. N. 33. t. 5. f. 17. 18. t. 13. f. 32—34. — Ins. Philippin.

* * *

102. C. Guimarasensis Sow., Pfr. Ic. N. 96. t. 12. f. 8. 9. — Ins. Philippin.

103. C. **turbinatus** Pfr. Ic. N. 97. t. 13. f. 17. 18. (*Cycl. helicoides Sow.*) — Ins. Philippin.

*104. C. **triliratus** Pfr. Ic. N. 386. t. 47. f. 8—10. — Labuan. (13.)

§. 4.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico processu linguaeformi magis minusve occultato.

105. C. **validus** Sow., Pfr. Ic. N. 85. t. 11. f. 9. 10. t. 16. f. 15. 16. — Ins. Philippin.

106. C. **Indicus** Desh., Pfr. Ic. N. 229. t. 33. f. 3. 4. — India.

107. C. **linguiferus** Sow., Pfr. Ic. N. 181. t. 23. f. 1—3. — Ins. Philippin.

108. C. **canaliferus** Sow., Pfr. Ic. N. 32. t. 5. f. 14—16. — Ins. Philippin.

109. C. **lingulatus** Sow., Pfr. Ic. N. 182. t. 23. f. 6—10. — Ins. Philippin.

*110. C. **fulguratus** Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 361. t. 45. f. 9. 10. — Arva. (14.)

§. 5.

Subturbinati, peristomate expanso, umbilico clauso.

111. C. **turbo** Chemn., Pfr. Ic. N. 148. t. 19. f. 4. 5. (*Cyclost. maculosa Jay.*) — Sumatra.

*112. C. **ictericus** Sow., Pfr. Ic. N. 150. t. 19. f. 8. 9. — Habitat?

§. 6.

Subturbinati, peristomate recto.

†113. C. **coeloconus** Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

114. C. **plicatus** Gould. Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204. Pfr. Ic. N. 302. t. 40. f. 13. 14. — Upolu.

*115. C. **strigatus** Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204. Pfr. Ic. N. 303. t. 40. f. 15. 16. — Upolu.

†116. C. **tiara** Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 204. — Upolu.

†117. C. **obligatus** Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Ins. Matea.

118. C. **parvus** Sow., Pfr. Ic. N. 98. t. 13. f. 15. 16. — Ins. Philippin.

?119. C. **flavus** Brod., Pfr. Ic. N. 14. t. 3. f. 9—11. — Ins. Annaa.

*120. C. **euomphalus** Phil. in Zeitschr. f. Mal. 1851. p. 30. Pfr. Ic. N. 338. t. 42. f. 27—30. — Habitat?

*121. C. **margarita** Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 235. t. 44. f. 9. 10. — Ins. Rapa. (15.)

§. 7.

Depressi, peristomate expanso, spiraliter costati vel striati.

122. C. **oculus capri** Wood, Pfr. Ic. N. 18. t. 3. f. 5. 6. Mouss. jav. Moll. p. 52. t. 6. f. 2. (*Cycl. Rafflesii Brod. et Sow.; C. indicum Phil.* Abbild. Nec Desh.) — Java, Sumatra.

123. C. **semisulcatus** Sow., Pfr. Ic. N. 81. t. 11. f. 1. 2. — Malacca.

*124. C. **vittatus** Sow., Pfr. Ic. N. 82. t. 11. f. 5. 6. — Madagascar.

*125. C. **Moulinsii** Grat., Pfr. Ic. N. 6. t. 2. f. 18. 19. — Madagascar.

126. C. **Woodianus** Lea, Pfr. Ic. N. 46. t. 7. f. 1—3. (*Cycl. luzonicum Sow.; C. Gironnieri Soul.*) — Ins. Luzon.

127. C. **Charpentieri** Mouss. jav. Moll. p. 56. t. 6. f. 3. — Java. (*Cycl. involvulus var.? Pfr.* Ic. t. 8. f. 10—12.)

*128. C. **appendiculatus** Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 360. t. 45. f. 7. 8. — Ins. Philippin. (16.)

§. 8.

Depressi, peristomate expanso, laevigati.

*129. C. **guttatus** Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 346. t. 43. f. 15. 16. — Habitat? (17.)

§. 9.

Depressi, peristomate recto incrassato.

*130. C. maculosus Sow., Pfr. Ic. N. 47. t. 7. f. 4—6. — Habitat?

131. C. stenostomus Sow., Pfr. Ic. N. 159. t. 20. f. 18. 19. 23—25. — Arabia, Cochinchina?

§. 10.

Depressi, peristomate recto, tenui. Spiraliter striati vel sulcati.

*132. C. purus Forbes in Proc. Z. S. 1850. p. 56. t. 9. f. 9. Pfr. Ic. N. 226. t. 32. f. 14. 15. — Habitat?

133. C. Cumingii Sow., Pfr. Ic. N. 89. t. 12. f. 1—3. (*C. striata Lea.*) — Columbia.

134. C. alternans Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 324. t. 41. f. 30—32. — Madagascar. (18.)

135. C. Bourcieri Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 223. t. 32. f. 5—7. — Quito. (19.)

*136. C. Guayaquilensis Sow. Thes. Suppl. N. 189. t. 31 B. f. 319. Pfr. Ic. N. 335. t. 42. f. 21. 22. — Guayaquil.

*137. C. psilomitus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 327. t. 41. f. 24. 25. — Venezuela. (20.)

138. C. rufescens Sow., Pfr. Ic. N. 110. t. 12. f. 16—18.

§. 11.

Depressi, peristomate tenui, recto. Oblique rugulosi vel foveolati.

139. C. ponderosus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 242. t. 35. f. 12—14. — Guatemala. (21.)

140. C. texturatus Sow. Thes. Suppl. N. 182. t. 31

A. f. 303. Pfr. Ic. N. 243. t. 35. f. 10. 11. — Guatemala.

*141. C. Dysoni Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 244. t. 35. f. 5. 6. — Honduras. (22.)

§. 12.

Depressi, peristomate tenui recto.
Simpliciter striati.

142. C. annulatus Trosch. Pfr. Ic. N. 175. t. 22. f. 17—19. t. 29. f. 14. 15. (*Cycl. discus Sow.*) — Ceylon.

†143. C. ravidus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

*144. C. disculus Pfr. in Proc Z. S. 1851. Ic. N. 294. t. 39. f. 11—13. — Habitat? (23.)

†145. C. Phaenotopicus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

146. C. disjunctus Moric., Pfr. Ic. N. 246. t. 35. f. 1. 2. — Brasilia.

VI. Leptopoma Pfr.

Operculum circulare, membranaceum, arctispirum, planum. Testa globosa-turbinata vel conica, anguste umbilicata; peristoma simplex (rarius duplicatum), reflexum (rarius rectum), marginibus distantibus, interdum callo tenuissimo junctis.

§. 1.

Peristomate reflexo; carina nulla.

147. L. vitreum Lesson, Pfr. Ic. N. 92. t. 12. f. 27—29. t. 16. f. 10. t. 28. f. 16—18. (*Cycl. lutea Quoy*

et *Gaim.*, *Cycl nitidum Sow.*) — Nova Guinea, Nova Hibernia, ins. Philippin, Java, India

— Var.? *Cycl. lutea Less.* Coq. p. 345. t. 13. f. 5.

148. L. perlucidum Grat., Pfr. Ic. N. 11. t. 2. f. 8—10. t. 16. f. 8. (*Cycl. concinnum Sow.*) — Ins. Philippin

*149. L. ignescens Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 339. t. 42. f. 11. 12. — Nova Hibernia. (24.)

150. L. melanostomum Petit, Pfr. Ic. N. 189. t. 25. f. 12—15. Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 12. f. 20—24 — Nova Guinea.

151. L. luteostomum Sow., Pfr. Ic. N. 93. t. 12. f. 21—23. — Ins. Guimaras.

§. 2.

Peristomate reflexo; globoso-conica, leviter carinata.

152. L. immaculatum Chemn., Pfr. Ic. N. 13. t. 3. f. 7. t. 4. f. 7. t. 7. f. 23. 24. t. 16. f. 9. (*Cycl. laeve Wood*; *C. marginellum Küst.*; *C. maculata Lea*; *C. maculosa Soul.*; *C. azaolanum Sow. Jay.*) — Ins. Philippin.

*153. L. latelimbatum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 297. t. 40. f. 1. 2. — Ins. Philippin. (25.)

154. L. Massenae Less. (Voy. Coq. p. 346. t. 13. f. 7. (*Cycl. multilabris Quoy* et *Gaim.*, *Pfr.* Ic. t. 28. f. 20—22.) — Monstrosum: *C. multilabris Lam.*, *Pfr.* Ic. N. 195. t. 29. f. 4—6. — Nova Guinea, Nova Hollandia.

155. L. sericatum Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 300. t. 40. f. 7. 8. 11. 12. — Borneo. (26.)

156. L. Panayense Sow., Pfr. Ic. N. 162. t. 20. f. 28. 29. — Ins. Panay et Samar.

157. L. perplexum Sow., Pfr. Ic. N. 136. t. 16. f. 11. 12. — Luzon.

§. 3.

Peristomate expanso, globoso-conica, acute carinata.

158. L. acutimarginatum Sow., Pfr. Ic. N. 133. t. 15. f. 19—22. — Ins. Philippin.

159. L. helicoides Grat., Pfr. Ic. N. 134. t. 15. f. 25. 26. t. 16. f. 1—3. (*Cycl. Stainforthii Sow.*) — Ins. Philippin.

160. L. insigne Sow., Pfr. Ic. N. 107. t. 12. f. 19. 20. — Ins. Mindoro.

161. L. ciliatum Sow., Pfr. Ic. N. 171. t. 20. f. 26. 27. — Luzon.

†162. L. ciliferum Mouss. jav. Moll. p. 56. t. 7. f. 3. — Java.

§. 4.

Peristomate reflexo; conica, carinata.

*163. L. undatum Metcalfe in Proc. Z. S. 1851. — Borneo.

164. L. fibula Sow., Pfr. Ic. N. 135. t. 15. f. 23. 24. t. 16. f. 4. — Luzon.

165. L. goniostomum Sow., Pfr. Ic. N. 10. t. 2. f. 5—7. t. 16. f. 5. — Mindanao.

166. L. pileus Sow., Pfr. Ic. N. 9. t. 2. f. 3. 4. — Luzon.

167. L. atricapillum Sow., Pfr. Ic. N. 12. t. 2. f. 11. 12. t. 16. f. 6. 7. — Mindoro.

*168. L. regulare Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 298. t. 40. f. 3. 4. — Ins. Philippin. (27.)

169. L. acuminatum Sow., Pfr. Ic. N. 104. t. 13. f. 11. 12. — Luzon.

170. L. elatum Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 226 a. t. 32. f. 16. 17. — Ceylon. (28.)

§. 5.

Peristomate recto.

*171. L. tenebricosum A. Adams et Reeve Voy.

Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 6. Pfr. Ic. N. 232. t. 33. f. 12. 13. — Borneo.

172. L. Birmanum Pfr. Ic. N. 385. t. 47. f. 4—7. — Burmah. (29.)

173. L. halophilum Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. p. 265. Pfr. Ic. N. 220. t. 31. f. 29—31. — Ceylon.

?174. L. minutissimum Sow. Thes. N. 33. t. 30. f. 251. — Ins. Pitcairn.

VII. Alycaeus Gray.

Operculum circulare, subtestaceum, obsolete multispirum. Testa conica vel depressa, spira regulari, anfractu ultimo distorto, compresso, pone aperturam valde contracto, strangulato; peristoma regulariter reflexum. (Gray Cat. Cycl. p. 27.)

175. A. gibbus Fér., Pfr. Ic. N. 102. t. 17. f. 4—6. — Cochinchina.

176. A. strangulatus Hutt., Pfr. Ic. N. 103. t. 17. f. 7. 8. t. 38. f. 35. — India.

†177. A. constrictus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Sikkim-Himalayah.

VIII. Diplommatina Benson, Gray.

Operculum subtestaceum, tenue, anfractibus paucis, extus lamella tenui, prominente marginatis. Testa vix rimata, tenuis, subovata; apertura subcircularis; peristoma interruptum, expansum. (Gray Cat. Cycloph. p. 54.)

*178. D. minor Sow., Pfr. Ic. N. 101. t. 17. f. 9—11. — Ins. Philippin.

179. D. folliculus Pfr. (*Bulimus folliculus Pfr., Reeve* Conch. ic. N. 644. t. 87; *Carychium costatum Hutt.*) — India.

180. D. costulata Hutt., Bens. in Ann. and Mag. 1849. Sept. p. 194. — India.
181. D. Huttoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. — India.

IX. Megalomastoma Guilding.

Operculum subcirculare, tenue, corneum, arctispirum, planiusculum. Testa anguste vel vix perforata, oblongo-turrita vel pupaeformis; apertura subcircularis, interdum canali levi laterali instructa; peristoma vel duplicatum, expansum, vel incrassatum, rarius rectum, simpliciter incrassatum. (*Megalomastoma* et *Farcimen Gray.*)

§. 1.

Peristomate recto.

182. M. cylindraceum Chemn., Pfr. Ic. N. 116. t. 17. f. 1—3. (*Cycl. flavula Lam.; C. flavium Gray; C. crocea Desh.)* — Portorico.

§. 2.

Peristomate expanso, incrassato.

*183. M. croceum Sow., Pfr. Ic. N. 177. t. 24. f. 15. 16. *Cycl Gooldianum Petit.*) — Ins. Mauritii. (Bens.
*184. M. bifasciatum Sow. Thes. Suppl. N. 198. t. 31 B. f. 322. 323. Pfr. Ic. N. 252. t. 36. f. 3. 4. — Guayaquil.
*185. M. tortum Wood, Pfr. Ic. N. 115. t. 17. f. 22. 23. — Cuba.
186. M. bituberculatum Sow. Thes. Suppl. N. 192. t. 31 A. f. 290. 291. Pfr. Ic. N. 253. t. 36. f. 5. 6. — India occident.
187. M. auriculatum Orb., Pfr. Ic. N. 113. t. 17. f. 12—17. (*Cycl. bicolor Gould, C. idolum Fér.)* — Cuba.

188. M. ventricosum Orb., Pfr. Ic. N. 112. t. 17. f. 20. 21.? — Cuba.
189. M. alutaceum Menke, Pfr. Ic. N. 114. t. 17. f. 18. 19. — Cuba.
190. M. Orbignyi Pfr. Proc. Z. S. 1850. Ic. N. 262. t. 37. f. 3—6. — Haiti.
*191. M. chrysallis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 217. t. 31. f. 23. 24. — Arva.

§. 3.

Peristomate expanso, subtenui, plerumque duplicato.

192. M. simulacrum Morelet test. noviss. p. 22. Pfr. Ic. N. 256. t. 36. f. 11. 12. (*Cycl. Copanense Sow.* Thes. Suppl. N. 194. t. 31 B. f. 310. 311.) — Guatemala.
193. M. Guatemalense Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 257. t. 36. f. 13. 14. — Guatemala. (30.)
194. M. altum Sow., Pfr. Ic. N. 131. t. 25. f. 12—14. — Ins. Philippin.
*195. M sectilabrum Gould, Pfr. Ic. N. 178. t. 24. f. 17. 18. t. 47. f. 11. 12. — Burmah.
*196. M. funiculatum Bens. Journ. As. Soc. VII. p. 217. Sow. Thes. Suppl. N. 195. t. 31 B. f. 316. 317. Pfr. Ic. N. 219. t. 31. f. 27. 28. — Sikkim Himalaya.
*197. M. Guildingianum Pfr. in Zeitschr. f. M. 1851. p. 28. Ic. N. 218. t. 31. f. 25. 26. — Habitat.
† 198. M. pauperculum Sow. Thes. Suppl. N. 196. t. 31 B. f. 318. — Sikkim Himalaya.
199. M. Antillarum Sow., Pfr. Ic. N. 132. t. 15. f. 15. 16. (*Megalomastoma brunnea* et *suspensum Guild.* et *Swains.?*) — Ins. Tortola et St. Vincentii.

X. Cataulus Pfr.

Operculum . . ? Testa perforata, pupaeformis, non callosa

basi carina filiformi cincta; apertura integra, basi canali subcirculari prolongata; peristoma continuum, basi in carinam anfractus ultimi dilatatum. (Megalomastoma pars Gray.)

*200. C. tortuosus Chemn., Pfr. Ic. N. 179. t. 24. f. 19. 20. — Nicobar.

*201. C. Templemani Pfr. (*Pupina Templemani Pfr.* in Proc. Z. S. 1851. Ic. t. 31. f. 15. 16.) — Ceylon.

*202. C. Layardi Gray. (*Megalomastoma Layardi Gray* in Mus. Brit.; Pfr. Ic. t. 31. f. 17. 18.) — Ceylon.

XI. Pupinella Gray.

Operculum corneum, arctispirum. Testa ovata, epidermide tenui, cornea induta; apertura circularis; peristoma reflexum, latere sinistro prope basin canaliculatum. (Gray Catal. Cycloph. p. 33.)

203. P. pupiniformis Sow. (*Cycl. pupiniforme Sow., Pupina Sowerbyi Pfr.* Ic. p. 200. t. 27. f. 7. 8.) — Luzon.

XII. Pupina Vignard, Gray.

Operculum tenue, membranaceum, arctispirum, subplanum. Testa pupaeformis, plerumque callo nitido obducta; peristoma simplex, incrassatum vel reflexum, margine columellari medio canali transverso dissecto, canali altero ad insertionem marginis dextri.

§. 1.

Callo nitido destitutae.

204. P. Forbesi Pfr. Ic. t. 31. f. 19. 20. (*Pupina grandis Forb.* in Proc. Z. S. 1851. nec Gray.) — Archip. Louisiadarum.

205. P. humilis Jacq. Ann. sc. nat. 1821. Pfr. Ic. p. 204. t. 27. f. 15. 16. Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 10. f. 21—24. (*Pupina antiquata Sow.*) — Nova Guinea.

206. P. Mindorensis A. Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 2. Pfr. Ic. t. 31. f. 21. 22. — Mindoro.

§. 2.

Callo nitido undique obductae.

207. P. bilinguis Pfr. in Proc. Z. S. 1850. p. 97. — Australia orientalis.

208. P. aurea Hinds, Pfr. Ic. p. 205. t. 27. f. 21. 22. — Nova Hibernia.

209. P. bicanaliculata Sow., Pfr. Ic. p. 204. t. 27. f. 19. 20. — Ins. Philippin.

210. P. Keraudrenii Vign., Pfr. Ic. p. 206. t. 27. f. 23. 24. (*Pupina mitis Hinds.*) — Nova Guinea, Nova Hibernia, ins. Salomonis.

XIII. Registoma Hasselt, Gray.

Operculum circulare, tenue, corneum, arctispirum. Testa ovata, polita, callosa; apertura circularis, subintegra; peristoma subreflexum, margine parietali tenui, simplice, columellari medio dissecto, canaliculato. — Synon. Moulinsia Grat.

211. R. grande Gray. (*Pupina grandis Gray* in Ann. nat. hist. 1840. VI. p. 77; *Moulinsia Nunezii Grat.; Pupina Nunezii Sow., Pfr.* Ic. p. 201. t. 27. f. 1—6.) — Ins. Philippin.

212. R. pellucidum Sow. (*Pupina Pfr.* Ic. p. 202. t. 27. f. 17. 18.) — Ins. Philippin.

213. R. simile Sow. (*Pupina Pfr.* Ic. p. 202. t. 27. f. 13. 14.) — Luzon.

214. R. fuscum Gray. *(Pupina fusca Gray* in Ann. nat. hist. VI. p. 77; *Pupina vitrea Sow., Pfr.* Ic. p. 203. f. 27. f. 9—12.) — Luzon, Mindanao.
215. R. exiguum Sow. *Pupina. Pfr.* Ic. p. 204. t. 30. f. 38.) — Ins. Zebu.

XIV. Callia Gray.

Operculum tenue, membranaceum, arctispirum. Testa pupaeformis, callo nitido obducta; peristoma subcontinuum rectum, vix incrassatum, margine columellari integro superne appresse reflexo, perforationem juniorum omnino claudente.
216. C. lubrica Sow., Pfr. Ic. p. 207. t. 27. f. 25—33. *(Pupina lubrica Sow.)* — Ins. Philippin.

XV. Jamaicia Adams

Operculum testaceum, extus convexum, anfractibus paucis rudiusculis, oblique striatis, sublamellosis. Testa umbilicata, globoso-conica; apertura circularis; peristoma simplex, rectum vel reflexum. (Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 88.)
217. J. anomala Ad. Contrib. N. 6. p. 90. Pfr. Ic. N. 382. t. 46. f. 4—6. — Jamaica.
218. J. Moussoniana Ad. Contrib. N. 9. p. 153. Pfr. Ic. N. 381. t. 46. f. 1—3. — Jamaica.

XVI. Licina Gray.

Operculum ...? Testa conica, ultimo anfractu extra lineam spiralem producto, stricto; apertura oblonga vel subcircularis; peristoma subreflexum, expansum. Gray

Catal. Cycloph. p. 61.) An forte cum genere sequente jungendum?

*219 L. labeo Müll. Sow. Thes. N. 154. t. 28. f. 165. Pfr. Ic. t. 4. f. 1. 2. t. 42. f. 3. — Jamaica.

*220. L. Borni Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 329. t. 42. f. 1. 2. *Turbo lincina Born* test. p. 355. t. 13. f. 5. 6.) — Jamaica. (31.)

*221. L. evoluta Reeve Conch. syst. II. t. 185. f. 18. Pfr. Ic. N. 330. t. 9. f. 20. t. 42. f. 4. *(Cycl. subasperum Sow.* Thes. N. 143. t. 28. f. 159.) — Jamaica?

*222. L. Reeveana Pfr. Ic. N. 341. t. 43. f. 4. 5. *(Cycl. decussatum Sow.* Thes. Suppl. N. 193. t. 31 A. f. 300. 301. Nec Lam) — India occid.

XVII. Choanopoma Pfr.

Operculum testaceum, subcirculare, anfractibus sensim accrescentibus, margine externo libero, acuto, saepe in lamellam altam elevato, nucleo subexcentrico. Testa globoso-turbinata vel turrita, saepe truncata, raro depressa; apertura subovalis vel circularis; peristoma plerumque duplex, limbo externo angulatim patente.

§. 1.

Oblonga vel ovato-conica.

223. Ch. majusculum Morelet, Pfr. Ic. N. 251. t. 36. f. 1. 2. — Cuba. (32.)

224. Ch. decussatum Lam., Pfr. Ic. N. 197. t. 29. f. 10—13. t. 38. f. 38. 39. — Portorico.

225. Ch. granosum Adams Contrib. N. 6. p. 93. Ic. N. 373. t. 46. f. 10—12. *Cycl. nodulosum Ad.* ibid. p. 91.) — Jamaica.

†226. Ch. pudicum Orb., Sow. Thes. t. 31. f. 282? Pfr. Ic. N. 194. t. 28. f. 19? — Cuba.

227. Ch. pisum Adams Contrib. N. 1. p. 9. Pfr. Ic. N. 372. t. 46. f. 7—9. — Jamaica.

§. 2.

Globoso-conica, margine peristomatis undulato.

228. Ch. pulchrum Wood, Pfr. Ic. N. 69. t. 10. f. 1. 2. — Jamaica.

229. Ch. Lincina Linn., Pfr. Ic. N. 34. t. 6. f. 1. 2. — Jamaica.

230. Ch. fimbriatulum Sow., Pfr. Ic. N. 70. t. 10. f. 3—5. — Jamaica.

231. Ch. Chittyi Adams Contrib. N. 1. p. 1. N. 6. p. 89. Pfr. Ic. N. 374. t. 46. f. 13. 14. — Jamaica.

232. Ch. scabriculum Sow., Pfr. Ic. N. 375. t. 46. f. 15. 16. (*Cycl. amabile Ad.* Contrib. N. 1. p. 2.) — Jamaica.

233. Ch. Hillianum Adams Proc. Bost. Soc. 1845. p. 11. *(C. scabriculum Pfr.* Ic. N. 71. t. 10. f. 6—8.) — Jamaica. — Varietates: *Cycl. amandum Ad.* Contrib. N. 1. p. 3 et *C. aculeosum Ad.* ibid. p. 2.

*234. Ch. spinulosum Adams Contrib. N. 1. p. 1. — Jamaica.

*235. Ch. mite Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 332. t. 42. f. 7. 8. — Jamaica. (33.)

*236. Ch. Pretrei Orb., Pfr. Ic. N. 166. t. 21. f. 9—12. — Cuba.

§. 3.

Globoso-conica, margine peristomatis plano.

*237. Ch. interruptum Lam., Pfr. Ic. N. 58. t. 9. f. 1. 2. (*Cycl. ambigua Deless., Reeve.)* — Jamaica.

238. Ch. lima Adams, Pfr. Ic. N. 35. t. 6. f. 3—6. Sow. Thes. Suppl. N. 197. t. 31 B. f. 324. 325. — Var. *Cycl. Blandianum Ad.* Contrib. N. 1. p. 3. — Jamaica.

239. Ch. lincinellum Lam., Pfr. Ic. N. 164. t. 21. f.

3—5. (*Cycl. lincina Enc.* méth. t. 461. f. 2. *Cycl. compressum Wood, Gray.*) — Jamaica? Haiti.

§. 4.

Depressa.

*240. Ch. alatum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 326. t. 41. f. 35—37. — S. Yago de Cuba. (34.)

*241. Ch. solutum Rich. (mss.?) Pfr. Ic. N. 293. t. 39. f. 8—10. — Haiti. (35.)

242. Ch. tentorium Pfr. Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 77. Ic. N. 279. t. 38. f. 16—18. — Haiti.

XVIII. Adamsiella Pfr.

Operculum circulare, tenue, subcartilagineum, anfractibus paucis sensim accrescentibus, margine anfractuum sublibero, nucleo centrali. Testa pupaeformis vel oblongo-turrita; apertura parvula, subcircularis; peristoma plerumque duplicatum, magis minusve expansum vel reflexum.

§. 1.

Pupaeformes; anfractu ultimo antice non soluto, sutura simplice.

243. A. mirabilis Wood, Pfr. Ic. N. 127. t. 14. f. 17—19. (*Cycl. decussatulum Adams* Contrib. N. 1. p. 4.) — Jamaica.

*244. A. miranda Adams Contrib. to Conch. N. 1. p. 4. Pfr. Ic. N. 343. t. 43. f. 8. 9. (*Cycl. mirabile Sow* Thes. t. 28. f. 164?) — Jamaica.

245. A. pulchrior Adams. (*Cycl. Binneyanum Ad., Pfr.* Ic. N. 128. t. 14. f. 12—14.) — Jamaica.

§. 2.

Pupaeformes; anfractu ultimo antice non soluto, sutura crenata.

246. A. variabilis Adams Contrib. N. 1. p. 3. Pfr. Ic.

N. 276. t. 38. f. 7. 8. *Cycl. articulatum Sow.* nec Gray; *Cycl. mutatum Adams* Contr. N. 9. p. 154.) — Jamaica.

247. A. Grayana Pfr. 1846. Ic. N. 42. t. 6. f. 15. 16. Adams Catal. 1847. *(Cycl. obscurum Gray, Sow.* Nec Drap.) Varietates: *Cycl. concentricum* et *serriferum Adams* Contrib. N. 1. p. 4. — Jamaica.

§. 3.

Pupaeformes, anfractu ultimo antice soluto.

*248. A. moribunda Adams Contrib. N. 1. p. 5. Pfr. Ic. N. 342, t. 43. f. 6. 7. — Jamaica.

*249. A. intermedia Adams Contrib. N. 1. p. 5. — Jamaica.

250. A. monstrosa Adams Contrib. N. 1. p. 5. Pfr. Ic. N. 259. t. 36. f. 17. 18.

§. 4.

Oblongo-turritae.

251. A. xanthostoma Sow., Pfr. Ic. N. 118. t. 14. f. 6—8. (*Cycl. tenuistriatum Ad.* Contrib. p. 8.) — Jamaica.

*252. A. pinguis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 321. t. 41. f. 20. 21. (36.)

253. A. ignilabris Adams Contrib. p. 9. Pfr. Ic. N. 281. t. 38. f. 23. 24. — Jamaica.

254. A. chlorostoma Sow., Pfr. Ic. N. 117. t. 14. f. 1—3. (*Cycl. sericeum Fér.* Mus.) — Demerara.

XIX. Lithidion Gray.

Operculum subcirculare, testaceum, anfractibus subrapide accrescentibus, carina valida, convexa, subcentrali munitis, marginibus simplicibus. Testa depressa, late et aperte umbilicata; apertura circularis; peristoma simplex. (Gray Catal. Cycloph. p. 35.)

255. L. sulcatum Gray. (*Cycl. lithidion Sow., Pfr.* Ic. N. 160. t. 20. f. 20—22. — Arabia.

*256. L. desciscens Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 250. t. 35. f. 25. 26. — Socotora. (37.)

257. L. Souleyetianum Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 52. t. 3. f. 6. Pfr. Ic. N. 249. t. 35. f. 23. 24. (*Cycl. paradoxum Pfr.* 1850.) — Abdel Goury prope Socotoram.

*258. L. depressum Sow. Thes. Suppl. N. 185. t. 31 B. f. 306. 307. Pfr. Ic. N. 247. t. 35. f. 17—19. — Habitat?

*259. L. niveum Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 52. t. 3. f. 7. Pfr. Ic. N. 248. t. 35. f. 20—22. — Madagascar.

XX. Otopoma Gray.

Operculum testaceum, solidum, anfractibus paucis, centro convexis, margine simplice. Testa conico-subglobosa vel depressa; apertura subovalis; peristoma rectum vel reflexiusculum, margine columellari plerumque dilatato, umbilici partem majorem vel minorem obtegente. (Gray Cat. Cycl. p. 35.)

§. 1.

Umbilico prorsus clauso.

260. O. clausum Sow., Pfr. Ic. N. 157. t. 20. f. 13—15. t. 42. f. 13—15. — Yemen.

§. 2.

Umbilico aperto, peristomatis margine dextro expanso.

*261. O. auriculare Gray in Griff. an kingd. t. 28. f. 5. *Cycl. candidum Sow., Pfr.* Ic N. 187. t. 25. f. 6. *Cyclophora auricularis Swains.*) — Habitat?

*262. O. albicans Sow. Pfr. Ic. N. 83. t. 11. f. 13. 14. — Ins. Hainan Chinae.

263. O. naticoides Récl., Pfr. Ic N. 28. t. 5. f. 1—4. (*Turbo foliaceus Chemn.? Otopoma foliaceum Gray.*) — Socotora.

264. O. Guillaini Petit in Journ. Conch. 1850. I. p. 51. t. 4. f. 3. Pfr. Ic. N. 234. t. 34. f. 7. 8. — Mogadoxa.

†265. O. unifasciatum Sow., Pfr. Ic. N. 188. t. 25. f. 4. 5. — An = C. Listeri? ex Gray.

§. 3.

Umbilico aperto, peristomatis margine dextro recto.

*266. O. Philippianum Pfr. Ic. N. 356. t. 44. f. 23. 24. (*Cycl. ligatum Sow.* Thes. N. 21. t. 23. f. 24. Nec Müll.) — Habitat? (38.)

267. O. clathratulum Récluz, Pfr. Ic. N. 29. t. 5. f. 5—7. — Socotora.

*268. O. vitellinum Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 353. t. 43. f. 35. 36. — Madagascar. (39.)

269. O. Listeri Gray, Pfr. Ic. N. 95. t. 12. f. 30. 31. (*Cycl. fimbriata Quoy, Deless.; Cycl. Philippi Grat.*) — Ins. Mauritii.

270. O. haemastomum Anton, Pfr. Ic. N. 16. t. 3. f. 3. 4. — Isle de France.

*271. O. politum Sow., Pfr. Ic. N. 167. t. 21. f. 13. 14. — Habitat?

† 272. O. spurcum Grat. Act. Bord. XI. p. 444. t. 3. f. 18. — Bombay?

273. O. pygmaeum Sow. Thes. N. 39. t. 30. f. 253. — Nova Hibernia.

§. 4.

Umbilico subclauso, peristomatis margine dextro flexuoso.

274. O. multilineatum Jay Cat. 1839. t. 7. f. 12. 13.

(*Cycl. flexilabrum Sow.*, *Pfr.* Ic. N. 87. t. 11. f. 7. 8; *C. flavilabre Petit* Journ. Conch. 1850. I. p. 42; *Tropidophora flexilabrum Gray* Catal. Cycl. p. 41.) — Madagascar.

XXI. Cyclostomus Montfort.

Operculum subovale, testaceum, planum, anfract. 4—5 sensim crescentibus, margine simplice, nucleo subexcentrico. Testa depressa, globoso-turbinata vel ovato-turrita; apertura ovalis; peristoma simplex, rectum, vel expansum, interdum duplicatum. (*Cyclostomus* et *Tropidophora Gray.*)

§. 1.
Carinati depressi.

275. C. Cuvierianus Petit, Pfr. Ic. N. 1. t. 1. f. 1—4. — Madagascar.

*276. C. formosus Sow. Proc. Z. S. 1849. p. 15. Moll. t. 2. f. 8. 9. Pfr. Ic. N. 221. t. 32. f. 1. — Madagascar.

277. C. cariniferus Sow., Pfr. Ic. N. 152. t. 19. f. 13—15. — Var.: *C. spectabile Petit* in Journ. Conch. I. p. 49. t. 3. f. 2. Madagascar.

*278. C. articulatus Gray in Griff. t. 28. f. 1. (*Cycl. filosum Sow.*, *Pfr.* Ic. N. 144. t. 18. f. 12. 13. *Cycl. Terveriana Grat.*) — Ins. Rodriguez prope ins. Mauritii.

*279. C. Deshayesianus Petit, Pfr. Ic. N. 192. t. 25. f. 8—10. Sow. Thes. Suppl. N. 191. t. 31 B. f. 326. 327. — Madagascar.

†280. C. Abeillei Grat. Bord. XI. p. 437. t. 3. f. 6. — Madagascar.

*281. C. modestus Petit Journ. Conch I. p. 50. t. 4. f. 2. Pfr. Ic. N. 333. t. 42. f. 16—18. — Abd-el-Goury.

*282. C. liratus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 340. t. 42. f. 9. 10. — Hab.? (40.)

§. 2.

Carinati turbinato-conici. Bi-vel multicarinati.

*283. C. campanulatus Pfr. Ic. N. 141. t. 18. f. 4—6. — Hab.?

284. C. bicarinatus Sow., Pfr. Ic. N. 147. t. 19. f. 1—3. — Madagascar.

285. C. pulchellus Sow., Pfr. Ic. N. 142. t. 18. f. 7. 8. Adult. *(Cycl. Hanleyi Pfr.* Ic. N. 143. t. 18. f. 9—11. —Hab.?

286. C. zonulatus Fér., Sow. Thes. Suppl. N. 180. t. 31 A. f. 296. 297. Pfr. Ic. N. 238. t. 34. f. 17. 18. — Hab.?

*287. C. tricarinatus Müll., Pfr. Ic. t. 4. f. 16. 17. Madagascar.

*288. C. carinatus Born. *(Cycl. tricarinatum Sow.* Thes. N. 86. t. 26. f. 122. Pfr. Ic. t. 3. f. 8.) — Hab.?

*289. C. unicolor Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 289. t. 39. f. 5—7. — Hab.? (41.)

290. C. deliciosus Fér., Sow. Thes. Suppl. N. 186. t. 31 B. f. 314. 315. Pfr. Ic. N. 239. t. 34. f. 19. 20. — Madagascar.

291. C. Michaudi Grat. Pfr. Ic. N. 145. t. 18. f. 14—16. *(Cycl. carinatum Sow.* Thes. t. 26. f. 117. — Otopoma Gray.) — Madagascar.

292. C. Barclayanus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 222. t. 32. f. 3. 4. *(Cycl. carinatum Sow.* Thes. t. 26. f. 118.) — Isle de France. (42.)

*293. C. calcareus Sow., Pfr. Ic. N. 84. t. 11. f. 11. 12. *(Cycl. sulcatum Lam.)* — Hab.?

*294. C. rugosus Lam., Pfr. Ic. t. 21. f. 15. 16. *(Cycl. cinctum Sow., Pfr.* Ic. N. 149. t. 19. f. 6. 7.) — India orient.

295. C. Creplini Dunk. in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 177. Pfr. Ic. N. 278. t. 38. f. 13–15. — Zanzibar.

296. C. pulcher Gray in Griff. t. 28. f. 3. *(Cycl. ortyx Val., Pfr.* Ic. N. 137. t. 16. f. 13. 14. — *C. multicarinata Jay. — C. Arthurii Grat.)* — Ins. Seychell.

*297. C. Kraussianus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 347. t. 43. f. 17. 18. — Natal. (43.)

298. C. castaneus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic N. 337. t. 42. f. 25. 26. — Madagascar. (44.)

299. C. fusculus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 336. t. 42. f. 23. 24. — Hab.? (45.)

†300. C. trochlea Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.

§. 3.

Unicarinati turbinato-conici.

301. C. Madagascariensis Gray in Griff. t. 28. f. 4. Sow. Thes. t. 27. f. 125. Suppl. N. 177. t. 31 A. f. 289. Pfr. Ic. N. 287. t. 39. f. 1. 2. *(Cycl. Duisabonis Grat.)* — Madagascar.

302. C. unicarinatus Lam., Pfr. Ic. N. 191. t. 25. f. 7. *(Cycl. fulvifrons Sow. Reeve.)* — Madagascar.

§. 4.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate late reflexo.

*303. C. euchilus Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 288. t. 39. f. 3. 4. — Madagascar.

†304. C. multifasciatus Grat. Act. Bord. XI. p. 436. t. 3. f. 3. — Madagascar.

305. C. zonatus Petit Journ. Conch. I. p. 50. t. 4. f. 7. Pfr. Ic. N. 291. t. 39. f. 22. 23. — Madagascar.

*306. C. obsoletus Lam., Pfr. Ic. N. 23. t. 5. f. 8. 9. — Madagascar.

*307. C. citrinus Sow., Pfr. Ic. N. 170. t. 21. f. 22. — Var.: *Cycl. rugosum Sow. (Cycl. semidecussatum Pfr.* Ic. N. 168. t. 21. f. 17—19.) — Trinidad.

308. C. xanthochilus Sow. *(Cycl. xanthocheilus Sow.* Thes. Suppl. N. 179. t. 31 A. f. 294. 295. Pfr. Ic. N. 233. t. 34. f. 5. 6.) — Madagascar.

309. C. Sowerbyi Pfr. Ic. N. 151. t. 19. f. 10—12. *(Cycl. megacheilus Sow.)* — Hab.?

§. 5.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate anguste reflexo.

*310. C. aplustre Sow. Proc. Z. S. 1849. p. 15. Moll. t. 2. f. 4. 5. Pfr. Ic. N. 230. t. 33. f. 5—7. — Madagascar.

*311. C. asper Pot. et Mich., Pfr. Ic. N. 86. t. 11. f. 3. 4. *(Cycl. Harveyanum Sow.)* — Madagascar.

*312. C. pyrostomus Sow., Pfr. Ic. N. 171. t. 21. f. 23. t. 34. f. 1—4. *(Cycl. haemastoma Grat.)* — Madagascar, Mayotte.

*313. C. fulvescens Sow., Pfr. Ic. N. 30. t. 5. f. 10. 11. — Madagascar

*314. C. insularis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 368. t. 45. f. 5. 6. — Isle de France. (46.)

315. C. reticulatus Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 57. t. 14. f. 8. Pfr. Ic. N. 237. t. 34. f. 13—16. — Madagascar.

*316. C. Goudotianus Sow., Pfr. Ic. N. 106. t. 13. f. 8—10. — Natal.

317. C. virgatus Sow., Pfr. Ic. N. 105. t. 13. f. 1—7. Var.: *Cycl. consocium Fér.* — Madagascar.

*318. C. Carolinensis Pfr. in Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 344. t. 43. f. 10. 11. — Ins. Carolin. (47.)

†319. C. tenuis Sow., Pfr. Ic. N. 190. t. 25. f. 11. — Africa.

*320. C. cincinnus Sow., Pfr. Ic. N. 140. t. 18. f. 1—3. *(Cycl. modestum Fér.)* — Hab.?

†321. C. ligatulus Grat. Act. Bord. XI. p. 445. t. 3. f. 20. — Madagascar.

322. C. Zanguebaricus Petit in Journ. Conch. I. p. 53. t. 3. f. 5. Pfr. Ic. N. 292. t. 39. f. 24. 25. — Zanzibar.

*323. C. subliratus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 348 t. 43. f. 37. 38. — Hab.? (48.)

324. C. Novae Hiberniae Quoy, Pfr. Ic. N. 199. t. 30. f. 36. 37. — Var.? *Cycl. vitreum Sow.* Thes. N. 124. t. 30. f. 252. *Pfr.* Ic. N. 172. t. 21. f. 24—26. — Nova Hibernia.

†325. C. filocinctus Bens. in Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.

§. 6.

Ecarinati globoso-turbinati.

Peristomate recto.

326. C. ligatus Müll., Pfr. Ic. N. 24. t. 4. f. 12. 13. t. 8. f. 3. 4. Var.: *Cycl. affine Sow.* Pfr. Ic. N. 57. t. 8. f. 17. 18. — Africa merid.

*327. C. lineatus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 367. t. 45. f. 3. 4. — Hab.? (49.)

*328. C. fimbriatus Lam. *(Cycl. undulatum Sow., Pfr.* Ic. N. 94. t. 12. f. 24—26.) — Ins. Mauritii.

329. C. glaucus Sow., Pfr. Ic. N. 67. t. 9. f. 3—5. *(Cycl. striatum Menke; C. breviale Gray.)* — Alexandrette.

330. C. costulatus Ziegl., Pfr. Ic. N. 66. t. 9. f. 6 8 *(Cycl. sulcatum Sow.)* — Var.: *C. Olivieri Sow. Pfr.* Ic. N. 169. t. 21. f. 20. 21. *(C. syriacum Ziegl.; C. orientale Rossm.)* — Banatus, Rossia, Syria.

§. 7.

Ovato-turriti, peristomate recto.

331. C. sulcatus Drap., Pfr. Ic. N. 63. t. 9. f. 24—26. *(Cycl. affinis Risso; Cycl. polysulcatum Pot. & Mich.?; C. siculum Sow.)* Varr.: *C. coloratum Ziegl. (aurantium Ant.); C. phaleratum Ziegl.; C. reticulatum Ziegl.; C. Melitense Sow., Pfr.* Ic. N. 139. t. 13. f. 24. 25; *C. multisulcatum Pot. et Mich., Pfr.* Ic. N. 64. t. 9. f. 21—23. *(Cycl. tenellum Sow.)* — Europa merid. et Algeria.

332. C. elegans Müll., Pfr. Ic. N. 68. t. 9. f. 30—34. t 28. f. 23. — Var.: *C. marmoreum Brown.* — Europa, Algeria, ins. Canar.

333. C. fascicularis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 307. t. 40. f. 23. 24. — Hab.? (50.)

334. C. laevigatus Webb & Berth., Pfr. Ic. N. 100. t. 13. f. 13. 14. 22. 23. *(Cycl. Canariense Orb.)* — Teneriffa.

335. C. tectilabris Adams Contrib. to Conch. p. 10. Pfr. Ic. N. 354. t. 44. f. 25—27. — Jamaica.

*336. C. saccatus Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 352. t. 43. f. 33. 34. — Hab.? (51.)

*337. C. dissectus Sow., Pfr. Ic. N. 163. t. 21. f. 1. 2. — Hab.?

*338. C. solidus Menke, Pfr. Ic. N. 119. t. 14. f. 4. 5. — Hab.?

*339. C. gratus Petit Journ. Conch. I. p. 53. t. 3. f. 10. Pfr. Ic. N. 236. t. 34. f. 11. 12. *(Cycl. tricolor Pfr.* in Z. f. M. 1849. p. 128.) — Ins. Abd-el-Goury.

§. 8.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Laevigati.

340. C. Humphreyanus Pfr. Ic. N. 74. t. 10. f. 9—11. *(Cycl. pictum Sow.)* — Jamaica.

341. C. albus Sow., Pfr. Ic. N. 44. t. 6. f. 17—19. — Jamaica.

†342. C. Chevalieri Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 155. — Jamaica.

§. 9.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Longitudinaliter plicati.

343. C. thysanorhaphe Sow., Pfr. Ic. N. 75. t. 10. f. 16—18. — Jamaica.

344. C. Redfieldianus Adams Contrib. p. 10. Pfr. Ic. N. 263. t. 37. f. 7. 8. — Jamaica.

345. C. Jayanus Adams Contr. p. 50. Pfr. Ic. N. 310. t. 40. f. 32. 33. *(Cycl. solidum Adams* Contrib. p. 7; *C. histrio Pfr.* in Proc. Z. S. 1851.) — Jamaica.

346. C. Banksianus Sow., Pfr. Ic. N. 165. t. 21. f. 7. 8. t. 44. f. 17. 18. *(Cycl. hyacinthinum Adams* Contrib. p. 9.) — Var.? *C. Yallahense Adams* Contrib. N. 9. p. 156. — Jamaica.

347. C. Bronni Adams, Pfr. Ic. N. 43. t. 6. f. 24—26. *(C. papillare Fér.)* — Var.: *C. fuscolineatum Ad.* — Jamaica.

†348. C. lamellosus Adams Contrib. N. 8. p. 138. — Jamaica.

349. C. rugulosus Pfr. Ic. N. 120. t. 14. f. 9—11. t. 38. f. 11. 12. *(Cycl. clathratum Gould.)* — Cuba.

350. C. Wilkinsonii Adams Contrib. p. 6. Pfr. Ic. N. 376. t. 46. f. 17—19. — Var: *Cycl. modestum Ad.* Contrib. p. 6. — Jamaica.

§. 10.

Ovato-turriti, peristomate expanso.

Decussati.

350 a. C. Rangelinus Poey Memorias hist. nat. Cuba. I. — Cuba.

351. C. retrorsus Adams Contrib. N. 6. p. 91. Pfr. Ic. N. 258. t. 36. f. 15. 16. — Jamaica.

352. C. salebrosus Morelet test. noviss. p. 23. Pfr. Ic. N. 260. t. 36. f. 19—21. — Cuba.

*353. C. sulculosus Fér., Pfr. Ic. N. 318. t. 41. f. 15. 17. 22. 23. (*Cycl. suturale Fér.*) — Guadeloupe.

354. C. Dominicensis Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 79. Ic. N. 277. t. 38. f. 9. 10. — Haiti.

XXII. Tudora Gray.

Operculum ovale, testaceum, planum, anfractibus 2—3, rapide crescentibus, oblique arcuato-striatis vel sulcatis, nucleo valde excentrico, margini sinistro et infero peristomatis approximato. Testa ovato-oblonga vel turrita; apertura angulato-ovalis; peristoma expansum, simplex vel duplicatum. (Gray Catal. Cycloph. p. 48.)

§. 1.

Peristomate simplice.

355. T. megachila Pot. & Mich. (*Cycl. meg. Pfr.* Ic. N. 62. t. 9. f. 15—19; *Cycl. simile Gray, Sow.; C. roridum Parr.; Tudora similis Gray.*) — Var.: *C. cancellatum Menke.* — Ins. Curaçao.

*356. T. costata Menke, Pfr. Ic. N. 59. t. 9. f. 9. 10. — Habitat?

*357. T. versicolor Pfr. Ic. N. 60. t. 9. f. 13. 14. (*Cycl. aurantium Gray; C. aurantiacum Sow.*) —

Var.: *Cycl. carneum Menke*, *Pfr.* Ic. N. 61. t. 9. f. 11. 12. — Habitat?

358. T. ferruginea Lam., Pfr. Ic. N. 65. t. 9. f. 27—29. (*Cycl. productum Turt.; C. fulvum Gray.*) — Europa merid. & Algeria.

359. T. fecunda Adams Contrib. p. 11. Pfr. Ic. N. 377. t. 46. f. 20—23. — Jamaica.

360. T. armata Adams Contrib. p. 10. Pfr. Ic. N. 378. t. 46. f. 24—26. — Jamaica.

361. T. mutica Adams Contrib. p. 11. — Jamaica.

*362. T. maritima Adams Proc. Bost. Sec. 1848. p. 102. Pfr. Ic. N. 275. t. 38. f. 5. 6. (*Cycl. Petrarum Rang.*) — Var.: *C. Aurora Adams* Contrib. p. 11. Pfr. Ic. t. 46. f. 38. — Jamaica.

†363. T.? Tappaniana Adams Contrib. p. 157. — Jamaica.

*

* *

*364. T. quaternata Lam., Pfr. Ic. N. 76. t. 10. f. 12. 13. — Africa?

365. T. pupaeformis Sow., Pfr. Ic. N. 124. t. 14. f. 15. 16. — Haiti?

§. 2.

Peristomate subduplicato.

366. T.? columna Wood, Pfr. Ic. N. 39. t. 6. f. 13. 14. t. 46. f. 27. 28. (*Cycl. quinquefasciatum Adams* Contrib. p. 12. — Jamaica.

*367. T.? Adamsi Pfr. Ic. N. 40. t. 6. f. 20. 21. t. 46. f. 29. 30. (*Cycl. crenulatum Gray, Sow.*) — Jamaica.

*368. T.? Chemnitzii Wood, Pfr. Ic. N. 88. t. 12. f. 32. 33. (*Choanopoma interruptum var. Gray.*) — Africa merid.?

§. 3.

Peristomate distincte duplicato.

369. T. violacea Pfr. Proc. 1851. Ic. N. 308. t. 40. f. 25—27. — Cuba. (52.)

370. T. fascia Wood, Pfr. Ic. N. 37. t. 6. f. 9. 10. — Var.: *Cycl. proximum Adams* Contrib. p. 8. — Jamaica.

371. T. Augustae Adams Contrib. p. 7. Pfr. Ic. N. 311. t. 40. f. 34. 35. — Var.: *C. nitens Adams* Contrib. p. 8. — Jamaica.

*372. T.? crenulosa Adams Contrib. p. 12. — Jamaica.

*373. T.? canescens Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 284. t. 38. f. 36. 37. — Hab.? (53.)

†374. T.? simulans Adams Contrib. p. 138. — Jamaica.

*375. T.? ovata Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 306. t. 40. f. 21. 22. — Cuba. (54.)

376. T. pupoides Morelet Test. noviss. p. 23. Pfr. Ic. N. 305. t. 40. f. 19. 20. — Isla de Pinos.

377. T. Moreletiana Petit in Journ. Conch. I. p. 46. Pfr. Ic. N. 272. t. 37. f. 27. 28. (*Cycl. disjunctum Morelet* test. noviss. p. 23.) — Isla de Pinos.

378. T. avena Adams Contrib. p. 6. Pfr. Ic. N. 380. t. 46. f. 33—35. — Jamaica.

XXIII. Leonia Gray.

Operculum ovale, testaceum, extus perconvexum, unispiratum, nucleo juxta marginem columellarem posito. Testa ovato-conica; apertura ovalis; perist. subsimplex. (Gray Catal. Cycloph. p. 34.)

---

379. L. mammillaris Lam., Pfr. Ic. N. 126. t. 14. f. 28. 29. (*C. Voltzianum Mich., C. Volzana Desh.*;

C. Woltzianum Terv.; C. laevigatum Sow. olim; *C. Velascoi Graells* olim.) — Hispania, Algeria.

XXIV. Cistula Gray.

Operculum ovale, tenue, cartilagineum, strato levi testaceo extus munitum, anfr. paucis sensim crescentibus, margine plerumque subliberis, nucleo excentrico. Testa globoso-conica, vel ovato-vel oblongo-turrita, plerumque truncata; apertura ovalis; peristoma simplex expansum vel duplicatum. (Gray l. c. p. 57.)

§. 1.
Globoso-conicae.

380. C.? platychila Pfr. (*Cycl. latilabre Pfr.* Ic. N. 72. t. 10. f. 26. 27.) — Habitat?

381. C. limbifera Menke, Pfr. Ic. N. 38. t. 6. f. 11. 12. t. 21. f. 6. t. 38. f. 3. 4. (*Cycl. catenatum Gould?; Choanopoma semiproductum Gray.*) — Cuba.

382. C. Agassizii Charp., Pfr. Ic. N. 274. t. 38. f. 1. 2. — Cuba.

383. C. pleurophora Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 299. t. 40. f. 5. 6. — Honduras. (55.)

§. 2.
Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; peristomate simplice.

384. C. radiosa Morelet Test. p. 22. Pfr. Ic. N. 267. t. 37. f. 15. 16. — Guatemala.

385. C. Tamsiana Pfr. Zeitschr. 1850. p. 77. Ic. N. 268. t. 37. f. 19. 20. — Porto Cabello.

†386. C.? Griffithiana Adams Contrib. p. 93. — Jamaica.

§. 3.

Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; perist. duplice, externo dilatato.

387. C. Gruneri Pfr. Ic. N. 73. t. 10. f. 28. 29. — Honduras.

388. C. pallida Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 314. t. 41. f. 3—6. — Cuba. (56.)

*389. C.? Küsteri Pfr. Proc. 1851. Ic. N. 316. t. 41. f. 9. 10. — Honduras. (57.)

390. C. radula Pfr. Proc. 1851. Ic. N. 319. t. 41. f. 13. 14. — Cuba. (58.)

§. 4.

Oblongo-turritae.

Anfractu ultimo adnato; perist. duplice, externo angusto.

†391. C.? sagittifera Adams Contrib. p. 137. — Jamaica.

392. C. Candeana Orb. (*Cycl. truncatum Pfr.* Ic. N. 121. t. 14. f. 20. 21. Nec Wiegm.) — Cuba.

†393. C.? pauperata Adams Contrib. p. 13. — Jamaica.

*394. C.? bilabris Menke, Pfr. Ic. N. 45. t. 6. f. 22. 23. (*Cycl. rufilabrum Beck, Sow.?*) — Nova Hollandia.

§. 5.

Oblongo-turritae, anfr. ultimo soluto.

Peristomate subsimplice.

*395. C.? lugubris Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 317. t. 41. f. 11. 12. — Jamaica. (59.)

*396. C.? mordax Adams Contrib. p. 12. Pfr. Ic. N. 379. t. 46. f. 31. 32. — Jamaica.

*397. C.? lineolata Lam. Pfr. Ic. N. 41. t. 6. f. 27. 28. — Ins. St. Vincent.

398. C. Thoreyana Phil. in Z. f. M. 1851. p. 31. Pfr. Ic. N. 351. t. 43. f. 28—30. — Bolivia.

§. 6.

Oblongo-turritae, anfractu ultimo soluto.
Peristomate duplice, limbo externo plano.

*399. C.? rostrata Pfr., Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 349. t. 43. f. 26. 27. — Habitat? (76.)

†400. C.? ambigua Lam., Pfr. Ic. N. 196. t. 29. f. 7—9. (*Cycl. interrupta Deless.*) — Habitat?

*401. C.? bilabiata Orb. Cub. I. p. 258. t. 22. f. 3—5. Pfr. Ic. N. 322. t. 43. f. 31. 32? (*Cycl. Dorbignyanum Petit* Journ. Conch. I. p. 46.) — Cuba.

402. C. Grateloupi Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 309. t. 40. f. 28—31. — Yucatan. (60.)

403. C. Largillierti Pfr. Ic. N. 125. t. 14. f. 26. 27. — Yucatan.

*404. C. fallax Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 369. t. 45. f. 21. 22. — Habitat? (61.)

†405. C.? sericina Adams Contrib. p. 156. — Jamaica.

†406. C.? Campbellii Adams Contrib. p. 154. — Jamaica.

§. 7.

Oblongo-turritae, anfractu ultimo soluto.
Peristomate duplice, limbo externo fimbriato.

*407. C.? confusa Pfr. (*Cycl. Delatreanum Pfr.* Ic. N. 122. t. 14. f. 22. 23.) — Hab.?

408. C. Sauliae Sow., Pfr. Ic. N. 80. t. 10. f. 24. 25. — Jamaica.

*409. C.? trochlearis Pfr. Ic. N. 315. t. 41. f. 7. 8. (*Cycl. trochlea Pfr.* in Proc. Z. S. 1851. Nec Bens.) — Hab.? (62.)

*410. C.? Shepardiana Adams Contrib. p. 92. Pfr. Ic. N. 283. t. 38. f. 40—45. — Jamaica.

*411. C.? dislocata Baird in Mus. Brit. — Jamaica.

412. C. scabrosa Humphr., Gray Catal. (*Cycl. rugulosum Sow.* Thes.?) — Jamaica.

XXV. Chondropoma Pfr.

Operculum ovale, subcartilagineum, planum, anfractibus paucis, rapide accrescentibus, nucleo plerumque valde excentrico. Testa oblongo-turrita, saepe truncata rarius globoso-turbinata; apertura ovalis; peristoma simplex, vel magis minusve duplicatum, subrectum, expansiusculum vel late reflexum.

§. 1.

Peristomate simplice, tenui.

413. Ch. plicatulum Pfr. Ic. N. 77. t. 10. f. 14. 15. t. 28. f. 12. 13. — Venezuela.

414. Ch. Salleanum Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. 266. t. 37. f. 13. 14. 17. 18. — Haiti.

*415. Ch.? papyraceum Adams Contrib. p. 92. Pfr. Ic. N. 371. t. 46. f. 39. 40. — Jamaica.

416. Ch. litturatum Pfr. in Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. 269. t. 37. f. 21. 22. — Haiti.

417. Ch. Cumanense Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 320. t. 41. f. 18. 19. — Cumana. (63.)

418. Ch. elongatum Wood, Pfr. Ic. N. 79. t. 10. f. 19. 20? — Cuba.

§. 2.

Peristomate simplice, subincrassato, brevi.

419. Ch. pictum Pfr. Ic. N. 129. t. 15. f. 1—11. (*C. Sagra Orb.; C. Mahogani Gould; C. punctulatum Fér.*) — Cuba.

420. Ch. Poeyanum Orb., Pfr. Ic. N. 261. t. 36. f. 22. 23. (*Chondropoma Hellenicum Gray* in Mus. Brit.) — Var.: *C. Charpentieri Shuttl.* — Cuba.

421. Ch. obesum Menke, Pfr. Ic. N. 78. t. 10. f. 21—23. — Cuba.

422. Ch. semilabre Lam., Pfr. Ic. N. 130. t. 15. f. 17. 18. t. 37. f. 1. 2. — Haiti.

423. Ch. dentatum Say in Philad. Journ. V. p. 125. (*Cycl. lineolatum Ant.; C. crenulatum Pfr.* Ic. N. 123. t. 14. f. 24. 25. 30. 31; *C. Auberiana Orb.*) — Florida, Cuba.

§. 3.

Peristomate subduplicato.

424. Ch. Newcombianum Adams Contrib. p. 8. Pfr. Ic. N. 271. t. 37. f. 25. 26. (*Cycl. Troscheli Pfr.* in Z. f. M. 1850. p. 64; *C. Swiftianum Newc.*) — St. Thomas.

*425 Ch.? turritum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 313. t. 41. f. 1. 2. — Honduras. (64.)

426. Ch. crenulatum Fér., Pot. & Mich. Gal. I. p. 235. t. 24. f. 3. 4. (*Cycl. Guadeloupense Pfr.* Ic. N. 193. t. 28. f. 9—11.) — Guadeloupe.

*427. Ch.? diaphanum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 312. t. 40. f. 36. 37. — Hab.? (65.)

§. 4.

Peristomate duplicato.

Umbilico aperto, limbo externo brevi.

*428. Ch.? jucundum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 370. t. 46. f. 36. 37. — Hab.? (66.)

429. Ch. Petitianum Pfr. Z. f. M. 1850. p. 78. Ic. N. 270. t. 37. f. 23. 24. — Haiti.

430. Ch. rubicundum Morelet Test. nov. p. 22. Pfr. Ic. N. 273. t. 37. f. 29. 30. — Guatemala.

*431. Ch.? harpa Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 323. t. 41. f. 28. 29. — Cuba. (67.)

432. Ch. integrum Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 282. t. 38. f. 25. 26. — Ind. occid. (68.)

†433. Ch. truncatum Wiegm., Rossm. VI. p. 49. f. 367. — Mexico.

†434. Ch.? Delatreanum Orb. Cub. p. 262. t. 22. f. 18—20. Nec Pfr. *(Cycl. Dutertreanum Petit* Journ. Conch. I. p. 47.) — Cuba.

§. 5.

Peristomate duplice.

Umbilico aperto, limbo externo late expanso.

435. Ch. latilabre Orb., Pfr. Ic. N. 255. t. 36. f. 9. 10. Nec N. 72. — Cuba.

436. Ch. irradians Shuttl., Pfr. Ic. N. 264. t. 37. f. 9. 10. — Cuba.

§. 6.

Peristomate duplice, umbilico clauso.

437. Ch. Shuttleworthi Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 254. t. 36. f. 7. 8. — Cuba. (69.)

438. Ch. tenebrosum Morelet Test. nov. p. 23. Pfr. Ic. N. 265. t. 37. f. 11. 12. — Cuba.

439. Ch. Ottonis Pfr. Ic. N. 36. t. 6. f. 7. 8. — Cuba.

XXVI. Pomatias Studer.

Operculum cartilagineum, paucispirum, e 2 laminis compositum, intus concameratum. Testa subimperforata, conico-turrita vel turrita, longitudinaliter striata vel costata; peristoma subsimplex vel duplicatum, limbo interno subcontinuo, externo expansiusculo vel reflexo, saepe auriculato.

§. 1.

Peristomate auriculato.

440. P. auritus Ziegl., Pfr. Ic. N. 207. t. 26. f. 4—6.

(*Cycl. excissilabrum Mühlf.*) — Dalmatia, Montenegro, Albania.

441. P. obscurus Drap., Pfr. Ic. N. 209. t. 26. f. 1—3. 31—33. (*Cycl. patulum Sow.* Thes.) — Var.: *C. fimbriatum Held; C. apricum Charp.; maculatum Sow.* Thes. ?) — Pyren.

442. P. tessellatus Wiegm., Pfr. Ic. N. 208. t. 26. f. 7—9. (*Cycl. conspersum Zgl.*) — Corfu.

443. P. maculatus Drap., Pfr. Ic. N. 212. t. 26. f. 13—15. 25 27. (*Cycl. turriculatum Menke; C. maculata Desh.*) — Germania, Helvetia etc.

444. P. patulus Drap., Pfr. Ic. N. 211. t. 26. f. 10—12. — Gallia, Illyria.

†445. P. Porroi Strobel Note malac. Valbremb. p. 22. — Lombardia.

§. 2.

Peristomate non auriculato.

446. P. striolatus Porro, Pfr. Ic. N. 210. t. 26. f. 16—18. (*Cycl. turriculatum Phil., C. Philippii A. Braun.*) — Italia, Sicilia.

447. P. cinerascens Rossm., Pfr. Ic. N. 213. t. 26. f. 34—36. (*Cycl. rude Ziegl.; C. brevilabre Parr.*) — Var.: *C. turgidulnm Parr.* (*C. latilabre Schmidt.*) — Dalmatia et Croatia?

448. P. scalarinus Villa, Pfr. Ic. N. 214. t. 26. f. 19—24. — Istria, Dalmatia.

449. P. gracilis Küst., Pfr. Ic. N. 215. t. 26. f. 28—30. — Dalmatia.

XXVII. Realia Gray.

Operculum tenue, corneum, paucispirum. Testa turrita, sublaevigata; apertura ovalis; peristoma continuum, duplex.

450. R. Egea Gray Proc. Z. S. 1849. p. 167. Pfr. Ic. N. 304. t. 40. f. 17. 18. — Nova Seelandia.

XXVIII. Omphalotropis Pfr.

Operculum tenue, corneum, paucispirum. Testa perforata vel anguste umbilicata, turrita vel globoso-turbinata, circa perforationem carinata; apertura ovalis; peristoma disjunctum, rectum vel expansum. (*Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1851.)

§. 1.

Turritae vel oblongo-conicae.

451. O. hieroglyphica Fér., Pfr. Ic. N. 204. t. 30. f. 7—9. — Hab.?

452. O. pupoides Ant., Pfr. Ic. N. 205. t. 30. f. 13—15. (*Bulimus pupoides Anton; Hydrocena Oparica Pfr.* olim.) — Opara.

†453. O. terebralis Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Taheiti, Eimeo.

*454. O. rosea Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 205. — Ins. Feejee.

†455. O. vallata Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Tonga Tabou.

?456. O. scitula Gould Proc. Bost. Soc. 1847. p. 206. — Taheiti, Eimeo, Manua.

§. 2.

Globoso-conicae.

457. O. aurantiaca Desh. (*Cycl. Belangeri Pfr.* Ic. N. 201. t. 30. f. 1–3.) — Pondichery.

458. O. rubens Quoy, Pfr. Ic. N. 202. t. 30. f. 10—12. (*Cycl. Rangii Pot.* et *Mich.*) — Ins. Maurit.

†459. O. erosa Quoy, Pfr. Ic. N. 200. t. 30. f. 32. 33. — Ins. Mariann.

§. 2.
Globoso-conicae.

457. O. aurantiaca Desh. (*Cycl. Belangeri Pfr.* Ic. N. 201. t. 30. f. 1—3.) — Pondichery.

458. O. rubens Quoy, Pfr. Ic. N. 202. t. 30. f. 10—12. (*Cycl. Rangii Pot.* et *Mich.*) — Ins. Maurit.

†459. O. erosa Quoy, Pfr. Ic. N. 200. t. 30. f. 32. 33. — Ins. Mariann.

460. O. dubia Pfr. Ic. N. 203. t. 30. f. 4—6. — Opara.

461. O. multilirata Pfr. Proc. Z. S. 1851. — Ins. Maurit. (70.)

462. O. globosa Bens., Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 295. t. 39. f. 14—16. — Ins. Maurit. (71.)

463. O. plicosa Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 383. t. 46. f. 41. 42. — Hab.? (72.)

464. O. expansilabris Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 296. t. 39. f. 17—19. — Ins. Maurit. (73.)

XXIX. Bourciera Pfr.

Operculum ovale, solidiusculum, corneum, anfractibus paucis rapide accrescentibus. Testa helicinaeformis; columella basi dentata; apertura ovalis; peristoma expansum.

465. B. helicinaeformis Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 224. t. 32. f. 8—10. — Quito. (74.)

Cyclostomacea sedis omnino incertae.

†466. C. cuspidatum Bens. Ann. and Mag. 1851. VIII. — Nilgherries.

†467. C. marginatum Chemn. (*Turbo marg. Chemn.* IX. p. 60. f. 1075; *Cycl. murrhinum Menke* syn. ed. II. p. 39.) — Coromandel.

*468. C. patera Pfr. Proc. Z. S. 1851. Ic. N. 350. t. 43. f. 23—25. — Hab.? (75.)

†469. C. sarritum Bens. Ann. and Mag. 1851. VIII. — India.

Diagnoses specierum in Diariis Societatis Zoologicae Londinensis 1850 et 1851 descriptarum.

---

1. C. Quitense Pfr. (2.) — T. umbilicata, depressa, solida, superne striatula, nitida, saturate castanea; spira brevis, conoideo-elevata; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ convexi, rapide accrescentes, ultimus ad suturam depressus, rugatus, peripheria cingulo angusto lutescente et fascia lata nigricante ornatus, basi fusco-virens, circa umbilicum infundibuliformem confertim radiato-plicatus; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, dextrorsum producta, intus livescens; perist. rectum, subincrassatum, continuum, marginibus superne angulatim junctis, sinistro ad anfr. penultimum breviter appresso. — Diam. maj. 37, min. 27, alt. 15 mill. Ap. 16 mill. alta & lata.

2. C. scalare Pfr. (34.) — T. umbilicata, conoidea, solidula, oblique striatula, nitidula, corneo-lutea; spira elata, scalaris, apice acuta; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ perconvexi, ultimus teres, antice subsolutus; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, circularis, intus margaritacea; perist. simplex, continuum, undique vix expansiusculum. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. $6^1/_2$ mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa.

3. C. Himalayanum Pfr. (65.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, solidula, costis spiralibus obtusis 10 — 12, lineisque interjacentibus obsoletis sculpta, sub epidermide decidua, ... albida; spira turbinata, superne rufa, acu-

tiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ventrosus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem vix compressus; apertura subverticalis, circularis; perist. simplex, continuum, breviter adnatum, fusco-igneum, subincrassatum, breviter expansum, superne subangulatum. Diam. maj. 48, min. 39, alt. 35 mill. Ap. intus 22 mill. longa.

4. C. picturatum Pfr. (73.) — T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, sublaevigata, albida, strigis et flammis reticulatis castaneis picta; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$ modice convexi, ultimus superne costis nonnullis obtusis spiralibus munitus, infra peripheriam rotundatam fascia serrata ornatus, circa umbilicum mediocrem, profundum albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. subsimplex, crassum, longe protractum, continuum, breviter adnatum, margine sinistro dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 16 mill. Ap. intus 11 mill. longa.

5. C. Ibyatense Pfr. (74.) — T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, laevigata, subtiliter striatula, nitida, castanea, albido-maculata & fasciata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; anfr. 5 modice convexi, ultimus ad suturam subdepressus, maculis magnis subquadratis vel triangularibus albis pictus, peripheria obsoletissime angulatus, circa umbilicum mediocrem, infundibuliformem albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, expansiusculum, marginibus approximatis, callo continuo junctis. — Diam. maj. 23, min. 18, alt. 14 mill. Ap. intus 10 mill. longa.

6. C. lutescens Pfr. (76.) — T. umbilicata, depresso-conoidea, solida, oblique filoso-striata, sericea, fusco-lutescens; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; sutura profunda, simplex; anfr. $4^1/_2$ convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus mediocris, profundus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, continuum, breviter adnatum,

superne vix angulatum. — Diam. maj. 20, min. 15½, alt. 12 mill. Ap. 10 mill. longa.

7. C. Bensoni Pfr. (79.) — T. umbilicata, subgloboso-turbinata, solida, lineis obliquis & confertis spiralibus subtiliter decussata, albido-fulva, castaneo-variegata; spira turbinata, obtusiuscula, anfr. 5 convexi, supremi unicolores luridi, sequentes flammulato-picti, ultimus magnus, obsolete angulatus, ad carinam fascia nigricante & utrinque fasciis inaequalibus castaneis ornatus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem pallidus, subcompressus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus lactea; perist. continuum, igneo-aurantiacum, breviter adnatum, breviter fornicato-reflexum. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 26 mill.

8. C. expansum Pfr. (84.) — T. umbilicata, turbinato-subglobosa, solidiuscula, spiraliter confertim striata, opaca, superne castaneo & albido variegata; spira conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexior, dilatatus, peripheria subcarinatus, basi fasciis angustis castaneis ornatus; umbilicus angustus, pervius; apertura subverticalis, fere circularis; perist. subsimplex, continuum, breviter adnatum, pallide aurantiacum, undique aequaliter angulatim plano-expansum, margine subrevolutum. Diam. maj. 30, min. 22, alt. 19 mill.

9. C. amoenum Pfr. (87.) — T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, laevigata, alba, lineis castaneo-fulvis crebris, maculis sagittiformibus interruptis amoenissime picta; spira conoidea, obtusa; anfr. 4½ modice convexi, ultimus superne turgidus, peripheria carina subcompressa & infra eam fascia saturatiore signatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem albus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. duplex: internum continuum, stricte porrectum, externum crassum, patens, ad anfract. penultimum vix excisum. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 18 mill.

10. C. turgidum Pfr. (88.) — T. umbilicata, turbinato-globosa, crassa, striata & minute malleata, rubello-fulva, fasciis & lineis interruptis castaneis ornata; spira turbinata, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus superne turgidus, infra medium carina funiformi & fascia latiore nigricante circumdatus, basi subplanulatus, circa umbilicum angustum, infundibuliformem subcompressus; apertura obliqua, subangulato-rotunda, intus rubella; perist. duplex: internum continuum, externum crassum, expansum, ad anfr. penultimum breviter interruptum. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 18 mill.

11. C. denselineatum Pfr. (90.) T. umbilicata, globoso-turbinata, solida, lineis spiralibus impressis et obliquis minutissime decussata, vix nitidula, pallide fulva, maculis & fasciis interruptis fuscis picta; spira turbinata, sursum nigricans, apice acuta; anfr. 5 parum convexi, ultimus superne convexior, infra medium obtuse carinatus, basi planiusculus, circa umbilicum angustum pervium pallidus; apertura parum obliqua, subcircularis, transverse dilatata; perist. incrassatum, vix expansum, marginibus approximatis, callo junctis, columellari reflexiusculo. Diam. maj. $23^1/_2$, min. 20, alt. 16 mill. Ap. intus oblique $9^1/_2$ mill. longa & lata.

12. C. luridum Pfr. (99.) — T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuiuscula, confertim spiraliter striata et costis sub 5 obtusis superne munita, nitida, fusco-fulvida; spira turbinata, apice livida, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus & albo-fasciatus, basi pallidior, obsolete fasciatus; umbilicus angustus, pervius; apertura magna, parum obliqua, subangulato-circularis; perist. simplex, tenue, marginibus disjunctis, dextro breviter expanso, sinistro subdilatato, fornicato-patente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 19 mill. Ap. intus 14 mill. longa.

13. C. triliratum Pfr. (104.) — T. umbilicata,

globoso-turbinata, tenuis, sub epidermide longitudinaliter rugosa hispida castanea, pallidius variegata, ad suturam luteo-flammulata; spira conica, acuta; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, penultimus 2, ultimus 3 liris filiformibus, ciliatis cinctus: lira 1 supera, secunda peripherica, tertia prope infra illam; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, subcircularis; perist. subsimplex, breviter expansum, intus albo-callosum, marginibus approximatis, callo junctis. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6 mill.

14. C. fulguratum Pfr. (110.) — T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, oblique striatula, sub lente confertissime decussata, alba, strigis fulguratis castaneis superne elegantissime picta; spira turbinata, apice obtusula, cornea; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, ad peripheriam fascia alba & infra eam nigricanti-castanea ornatus, circa umbilicum angustum, vix pervium albus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus livescens, nitida; perist. simplex, fulvidum, interruptum, marginibus callo tenui junctis, dextro & basali aequaliter expansis, columellari supra umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 19 mill. Ap. intus $13^1/_2$ mill longa.

15. C. margarita Pfr. (121.) — T. perforata, globoso-conica, solidula, laevigata, nitidula, rubello-succinea; spira conica, apice acutiuscula, sanguinea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. interruptum, simplex, rectum, margine columellari perarcuato, subincrassato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6 mill.

16. C. appendiculatum Pfr. (128.) T. umbilicata, depressa, solida, lineis spiralibus, elevatis, confertis, (4 — 5 paulo majoribus) sculpta, albida, fusculo-marmorata, prope suturam canaliculatam maculis magnis, subquadrangularibus, castaneis et supra peripheriam subcarinatam, castaneo-articulatam fascia pallida signata; spira brevissime conoidea, apice cornea, obtusula; anfr. $4^1/_2$

rapide accrescentes, ultimus ad suturam late depressus; umbilicus magnus, perspectivus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, breviter adnatum, album, undique aequaliter expansum, margine sinistro in appendicem linguaeformem, patentem dilatato. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 15 mill.

17. C. guttatum Pfr. (129.) — T. umbilicata, depressa, solida, glabra, nitida, laete castanea, maculis albis subtriangularibus guttata; spira vix elevata, apice fusca, submucronata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, celeriter crescentes, ad suturam impressam striatuli; umbilicus latiusculus, pervius; apertura parum obliqua, circularis, intus albida; perist. subduplex: internum vix distinguendum, externum expansum, superne in linguam brevem, anfractui penultimo adnatam, dilatatum. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 9 mill. Ap. 7 mill. longa.

18. C. alternans Pfr. (134.) — T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, acute multilirata, liris alternis minoribus, haud nitens, sub epidermide pallide lutescente fugace alba; spira breviter conoideo-elevata, obtusiuscula; sutura subcanaliculata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus; umbilicus mediocris, conicus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum, subcontinuum, marginibus ad anfr. penult. callo nitido junctis. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. Ap. 9 mill. longa.

19. C. Bourcieri Pfr. (135.) — T. late umbilicata, orbiculata, conoidea, subtiliter striata & lineis elevatis spiralibus, plus minusve confertis sculpta, epidermide fusco-olivacea vestita; spira breviter conoidea, vertice nudo, subpapillato; anfr. $4^1/_2$ — 5 convexi, lente accrescentes, ultimus teres, antice subdescendens; apertura obliqua, subangulato-circularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, anfractui penultimo breviter adnatum. Diam. maj. $23^1/_2$, min. 18, alt. 11 mill. Ap. 11 mill. longa.

20. C. psilomitum Pfr. (137.) — T. umbilicata, depresso-conoidea, solidula, virenti-lutea, vix nitidula, lineis spiralibus subtilissimis filoso-elevatis crebris obscurioribus cincta; spira breviter conoidea, obtusa; sutura subcanaliculata; anfr. 4 convexi, ultimus teres, non descendens; umbilicus mediocris, profundus; apertura fere verticalis, subcircularis, intus albida; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguis, callo brevi junctis. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 8 mill. Ap. 7 mill. longa.

21. C. ponderosum Pfr. (139.) — T. late umbilicata, conoideo-depressa, crassa, ponderosa, subtiliter & oblique malleato-rugulosa, olivaceo-fuscula; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus latus, subdepressus, ad peripheriam obtuse funiculato-carinatus; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus alba, nitida; perist. crassum, rectum, subcontinuum, superne angulato-dilatatum, margine columellari perarcuato. — Diam. maj. 36, min. 30, alt. 20 mill.

22. C. Dysoni Pfr. (141.) — T. umbilicata, conoideo-orbiculata, solida, pliculis confertis undulatis, subconfluentibus sculpta, fusco-olivacea, pallidius strigata & obsolete fasciata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus *mediocris*, conicus; apertura fere verticalis, angulato-subcircularis, intus coerulescens, nitida; perist. simplex, rectum, superne *angulatum*, breviter adnatum, margine dextro *declivi*, columellari subdilatato-patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 16 mill. Ap. 14 mill. longa, 13 lata.

23. C. disculus Pfr. (144.) — T. umbilicata, depressa, discoidea, solidiuscula, nitida, alabastrina; spira planissima; anfr. vix 4 convexiusculi, ad suturam impressam striati, ultimus teretiusculus, subdepressus, in umbilico lato distinctius striatus, antice brevissime solu-

tus; apertura subverticalis, circularis; perist. continuum, simplex, rectum. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 5 mill.

24. C. ignescens Pfr. (149.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, lineis spiralibus subtilissimis confertim sculpta, diaphana, nitida, ignescens; spira turbinata, obtusiuscula; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus basi distinctius sulcatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. simplex, expansum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. $11^1/_2$ mill. Ap. intus 7 mill. longa.

25. C. latelimbatum Pfr. (153.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, minute spiraliter striata et lineis obtusis elevatis subaequidistantibus cincta, diaphana, parum nitida, alba, maculis & fasciis pallide fulvis variegata; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus rotundatus, medio linea acute elevata subcarinatus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, duplex: internum interruptum, breviter porrectum, marginibus callo tenui junctis, externum undique aequaliter dilatatum, angulatim patens, supra perforationem excisum. - Diam. maj. 17, min. 13, alt. 11 mill. Ap. intus oblique $8^1/_2$ mill. longa.

26. C. sericatum Pfr. (155.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, pellucida, sericea, lineis obliquis subdistantibus sculpta, superne lineis 4 — 5 elevatis spiralibus munita, hyalino-albida, liris corneis; spira turbinata, acuta, apice nigricans; anfr. 5, superi parum convexi, ultimus inflatus, subcarinatus, infra carinam fascia 1 castanea ornatus, basi liris spiralibus nonnullis obsoletioribus sculptus; umbilicus angustissimus, non pervius; apertura parum obliqua, subemarginato-circularis; perist. simplex, interruptum, tenue, horizontaliter patens, margine columellari medio sublingulato-dilatato. — Diam. maj. 12 min. vix 10, alt. 9 mill. Ap. 6 mill. longa.

27. C. regulare Pfr. (168.) — T. angustissime perforata, conico-globosa, tenuis, liris approximatis superne aequalibus sculpta, interstitiis spiraliter confertim striata, diaphana, albida, maculis fulvis regulariter tessellata; spira turbinata, apice acuta, pallide cornea; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus convexior, infra liram periphericam inflatus, obsoletius liratus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. interruptum, tenue, album, breviter patens, margine columellari basi subangulatim dilatato. — Diam. maj. 12½ min. 10, alt. 10 mill. Ap. 6½ mill. longa.

28. C. elatum Pfr. (170.) — T. umbilicata, conica, tenuiuscula, oblique striata, lineis spiralibus, distantibus, elevatis sub lente munita, vix diaphana, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. 5½ parum convexi, ultimus convexior, subacute carinatus, basi confertius reticulatus; umbilicus angustissimus, non pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis, perist. simplex, marginibus distantibus, aequilatis, angulatim patentibus, columellari subangustato. — Diam. maj. 11½, min. 10, alt. 10½ mill. Ap. ntus 6 mill. longa.

29. C. Birmanum Pfr. (172.) — T. perforata, globoso-conica, tenuis, acute carinata, oblique striata, lineis spiralibus obsoletissimis sculpta, parum nitida, diaphana, fusco-lutea, strigis latis angulatis et fasciis interruptis castaneis ornata; spira turbinata, obtusula; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus basi tumidus; apertura parum obliqua subtetragona, intus coerulescens, margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis (an serius reflexis?). — Diam. maj. 14½, min. 12, alt. 10 mill. Ap. verticaliter 8½ mill. longa, 7½ lata.

30. C. guatemalense Pfr. (193.) — T. perforata, oblonga, solidula, subtruncata, striatula, olivaceo-fusca; spira convexiusculo-turrita; anfr. 6 parum convexi, ultimus angustior, antice descendens, breviter solutus, basi circa perforationem apertam compressus, nec carinatus;

apertura verticalis, subcircularis; perist. liberum, album, duplex: internum continuum, vix porrectum, externum dilatatum, horizontaliter expansum, supra perforationem excisum. — Long. 24, diam. 8 mill. Ap. 5½ mill. longa.

31. C. Borni Pfr. (220.) — T. umbilicata, oblongo turrita, solida, spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus distantioribus granulato-decussata, nitida, luteo-albida, strigis angustis fulguratis rufis ornata; spira convexo-turrita, breviter truncata; sutura subcanaliculata, crenulata; anfr. superst. 4½ perconvexi, ultimus teres; umbilicus infundibuliformis, subpervius; apertura parum obliqua, oblongo-rotundata, parvula, intus alba; perist. duplicatum: internum expansum, continuum, incumbens, externum anfractui penultimo breviter adnatum, lateribus perdilatatum, concentrice striatum. — Long. 36, diam. 19 mill. Ap. intus 12 mill. longa, 9½ lata.

32. C. majusculum Morelet mss. (223.) — T. subperforata, oblonga, truncata, solida, lineis elevatis longitudinalibus & transversis minute reticulata, violaceo-fusca; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. (superst.) 3 convexi, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis, intus livida; perist. incrassatum, continuum, breviter adnatum, superne angulatim ascendens, margine dextro superne recedente, repando, infra medium antrorsum producto, columellari dilatato, patente. — Long. 26, diam. 15 mill. Ap. intus 9 mill. longa, 8½ lata.

33. C. mite Pfr. (235.) — T. umbilicata, turbinato-globosa, breviter truncata, liris obtusis spiralibus munita, costulis membranaceis confertissimis decussata, unicolor corneo-albida; spira convexa, brevis; anfr. sup. 3½ convexi, ultimus teres, circa umbilicum mediocrem, pervium distinctius spiraliter liratus; apertura verticalis, circularis; perist. duplex: internum vix porrectum, externum undique aequaliter dilatatum, patens, obsolete undulatum, concen-

trice striatum, superne subangulatum, ad anfr. penult. subemarginatum. — Diam. maj. 13, min. 10, alt. 9 mill.

34. C. alatum Pfr. (240.) — T. umbilicata, conoideo-depressa, solidula, oblique confertim et inaequaliter costulata, vix diaphana, albida, fasciis angustis pallidissime corneis variegata; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 4 modice convexi, ultimus subteres, antice vix descendens, lilaceo-nebulosus; umbilicus latus, apertus; apertura diagonalis, subcircularis, intus lilaceo-fuscula; perist. subduplex, latere dextro & basali connatum, expansum, externum superne alatim dilatatum, latere sinistro subreflexum. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 8 mill. Ap. intus $6^1/_2$ mill. longa, 6 lata.

34 C. solutum Richard. (241.) — T. umbilicata, depressa, longitudinaliter confertim filoso-costata, sericea, diaphana, albida, lineis rufis interruptis ornata; spira parum elevata, mucronata; sutura subcanaliculata, obsolete denticulata; anfr. 5 convexi, ultimus teres, antice descendens, solutus, basi in umbilico latissimo spiraliter sulcatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. duplex: internum continuum, rectum, prominens, externum album, undique rectangule patens, superne dilatatum, ad anfractum penultimum inflexo-adnatum. — Diam. maj. 13, min. 10, alt. $5^1/_2$ mill. Ap. intus $4^2/_3$ mill. longa.

36. C. pingue Pfr. (252.) — T. umbilicata, oblongo-turrita, truncata, solida, liris spiralibus obtusis undulata, striis longitudinalibus confertissimis sculpta, oleoso-micans, cinnamomeo-fusca; sutura profunda, simplex; anfr. sup 4 convexi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis; perist. album, duplex: internum expansiusculum, adnatum, externum continuum, horizontaliter expansum, anfractui penultimo brevissime adnatum, superne angulatum. — Long. $12^1/_2$, diam. 6 mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa.

37. C. desciscens Pfr. (256.) — T. late umbilicata, depresso-semiglobosa, superne confertim sulculata,

albida; spira convexa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus teres, antice subito deflexus, basi laevigatus; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata, intus alba; perist. incrassatum, marginibus remotis, callo junctis, basali reflexo, columellari subito arcuatim ascendente. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill. Ap. intus 3 mill. longa & lata.

38. C. Philippianum. Pfr. (266.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, striatula, superne lineis subtilibus decussatula, fulvido-albida, fasciis 3 — 4 angustis rufis superne ornata; spira turbinata, apice nigricans; anfr. 5 — $5^1/_2$ rotundati, ultimus infra medium fascia latiore cinctus, basi laevigatus, albus; apertura parum obliqua, subangulato-circularis, intus concolor; perist. subinterruptum, marginibus callo tenui junctis, dextro recto, columellari dilatato, libere reflexo, umbilicum angustum pervium semioccultante. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 22 mill. Ap. 15 mill. longa.

39. C. vitellinum Pfr. (268.) — T. umbilicata, globoso-conica, solida, striis incrementi confertis et liris confertissimis scabre decussata, flavido-rubella, pallidius irregulariter strigata; spira elevato-conica, apice nigrescens, obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, infra medium sublaevigatus, in umbilico angusto, pervio spiraliter sulcatus; apertura vix obliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, callo junctis, dextro subrepando, recto, sinistro medio dilatato, patente. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 17 mill. Ap. 11 mill. longa, 10 lata.

40. C. liratum Pfr. (282.) — T. late et perspective umbilicata, solidula, radiatim striata, superne et basi confertim & acute lirata, non nitens, livido-carnea; spira vix elevata, vertice papillari; sutura profunda; anfr. 4 vix convexi, ultimus ad suturam depressus, ad peripheriam carinis 5 — 6 distantioribus, majoribus munitus, antice descendens; apertura perobliqua, oblongo-circularis;

perist. duplex: internum continuum, obtuse prominens, externum dilatatum, expanso-inflexum, latere sinistro angustissimum. — Diam. maj. 18, min. 14$^1/_2$, alt. 7—8 mill.

41. C. unicolor Pfr. (289.) — T. umbilicata, globoso-conica, solida, longitudinaliter striatula, spiraliter confertim sulcata, opaca, albida vel fulvido-straminea; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus superne et medio acute carinatus: carina tertia validissima circa umbilicum angustum, infundibuliformem, intus profunde spiraliter sulcatum; apertura parum obliqua, angulato-circularis; perist. simplex, marginibus callo lunatim exciso junctis, dextro expansiusculo, sinistro medio angulatim incrassato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 20 mill.

42. C. Barclayanum Pfr. (292.) — T. obtecte perforata, globoso-conica, solida, longitudinaliter confertim striatula & carinis multis acute elevatis munita, violascenti-fusca, strigis saturatioribus & pallidioribus variegata; spira conica, apice obtusa (saepe truncatula); anfr. 5 parum convexi, ultimus carinis 3 validioribus, prominentioribus munitus: maxima mediana, secunda basali, tertia in parte supera; apertura fere verticalis, subcircularis, intus livido-sanguinea; perist. sanguineum, subincrassatum, expansum, ad anfractum penultimum lunatim emarginatum, margine dextro carinis crenulato, columellari fornicato-reflexo, perforationem fere claudente. — Long. 29, diam. 23 mill. Ap. intus 13 mill. diam.

43. C. Kraussianum Pfr. (297.) — T. umbilicata, globoso-conica, solidula, striatula, liris cariniformibus permultis, alternis minoribus sculpta, opaca, livido-cinerea, obsolete subfasciata; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus peripheria distinctius carinatus, basi parum convexus; umbilicus mediocris, pervius; apertura parum obliqua, intus fulvo-cinerea; perist. album, tenue, undique expansum, ad anfractum penultimum breviter interruptum. — Diam. maj. 14$^1/_2$, min. 12, alt. 12 mill.

44. Cyclost. castaneum Pfr. (298.) — T. anguste umbilicata, globoso-conica, tenuis, oblique striatula et liris subacutis multis sculpta, nitida, saturate castanea; spira elevato-conica, apice obtusiuscula; anfr. $4^1/_2$ angulato-convexi, ultimus liris 6 subaequalibus, pluribusque minoribus, confertioribus in umbilico munitus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, tenue, undique expansiusculum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 9 mill. Ap. fere 6 mill. longa.

45. Cyclost. fusculum Pfr. (299.) — T. angustissime umbilicata, globoso-conica, tenuis, lineis elevatis spiralibus subconfertis, liraque peripherica validiore cariniformi sculpta, vix nitidula, unicolor fuscula, fascia 1 angusta rufa infra carinam pallidam ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus interdum carina secunda superne notatus, basi minute spiraliter sulcatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, tenue, undique expansiusculum, marginibus approximatis, non junctis. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. $9^1/_2$, alt. 9 mill. Ap. 6 mill. longa.

46. Cyclost. insulare Pfr. (314.) — T. perforata, globoso-conica, solidiuscula, spiraliter & obtuse crebrilirata, lineis confertissimis longitudinalibus subscabra, non nitens, sordide albida, fasciis nonnullis pallide violaceis picta; spira breviter turbinata, obtusula; anfr. 5 convexi, ad suturam minutissime crenulati, ultimus basi liris elevatioribus sculptus; apertura vix obliqua, subangulato-circularis; perist. tenue, undique expansum, reflexiusculum, marginibus approximatis, callo subemarginato junctis, supero-repando, sinistro angustiore. — Diam. maj. 17, min. $13^1/_2$, alt. $13^1/_2$ mill.

47. Cyclost. Carolinense Pfr. (318.) — T. umbilicata, turrito-conica, tenuiuscula, superne leviter & confertim spiraliter lirata, nitidula, alba; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus, infra medium

laevigatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro recto, columellari medio dilatato, subreflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 12 mill.

48. Cyclost. subliratum Pfr. (323.) — T. angustissime umbilicata, globoso-conica, tenuis, spiraliter lirata, haud nitens, pallide rubello-cornea; spira elevato-turbinata, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, obsoletius liratus; apertura parum obliqua, oblongato-rotunda; perist. simplex, tenue, vix expansiusculum, marginibus fere contiguis, callo junctis. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 9 mill.

49. Cyclost. lineatum Pfr. (327.) — T. umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, laevigata, diaphana, nitidula, fulva, lineis castaneis, alternis subtilioribus, subinterruptis picta; spira turbinata, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus rotundatus, infra peripheriam fascia latiore ornatus, in umbilico angusto, vix pervio spiraliter confertim sulcatus; apertura vix obliqua, subangulato-circularis; perist. simplex, rectum, album, marginibus approximatis, callo subemarginato junctis. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 13 mill.

50. Cyclost. fasciculare Pfr. (333.) — T. perforata, acuminato-ovata, solidula, confertissime costulato-striata, vix sericea, griseo-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura costularum fasciculis crenata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi spiraliter sulcatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 12, diam. 8 mill. Ap. 6 mill. longa, 5 lata.

51. Cyclost saccatum Pfr. (336.) — T. profunde rimata, vix perforata, ovato-oblonga, breviter truncata, tenuis, longitudinaliter confertim filoso-costata, diaphana, pallide cornea, maculis castaneis seriatis ornata; sutura profunda, sub lente spinulosa; anfr. superst. $3^1/_2$ convexi, ultimus antice subascendens, breviter solutus, basi sacca-

tus; apertura subcircularis, basi axin excedens; perist. simplex, continuum, vix expansiusculum. — Long. 12, diam. 8 mill. Ap. 5 mill. longa.

52. Cyclost. violaceum Pfr. (369.) — T. subobtecte perforata, ovato-turrita, truncata, solidula, lineis elevatis spiralibus & confertioribus longitudinalibus oblongo-granulata, haud scabra, non nitens, saturate violacea; spira turrita, truncata; anfr. superst. $4^1/_2$ convexi, ultimus rotundatus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; perist. duplex, album, continuum: internum expansiusculum, adnatum, externum margine dextro subincrassato, anguste angulatim patente, columellari in laminam sinuosam, perforationem occultantem, nec claudentem dilatato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata.

53. Cyclost. canescens Pfr. (373.) — T. subperforata, oblongo-turrita, truncatula, solida, lineis longitudinalibus & spiralibus elevatis regulariter clathrata, parum nitida, griseo-albida; spira elongata; sutura tuberculis confertis albis crenata; anfr. superst. 7 vix convexiusculi, ultimus basi attenuatus, circa perforationem obsoletam distinctius spiraliter sulcatus; apertura verticalis, angulato-ovalis, intus fusco-carnea; perist. duplex: internum vix porrectum, externum undique breviter expansum, superne angulatum, anfractui penultimo breviter adnatum. — Long. 20, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

54. Cyclost. ovatum Pfr. (375.) — T. obtecte perforata, oblongo-ovata, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim plicatula, sericea, fusco-cornea, vel pallidissime cornea, maculis rufis seriatim dispositis ornata; spira ovato-conica, truncata; sutura levis, irregulariter tuberculato-crenata; anfr. sup. 5 convexiusculi, ultimus paulo angustior, basi obsolete spiraliter sulcatus; apertura verticalis, rotundato-ovalis; perist. fusculum, duplex: internum breviter porrectum, externum undique dilatatum, campa-

nulato-expansum, radiato-costatum, superne angulatim reflexum, anfractui penultimo longe adnatum, perforationem claudens, margine sinistro subauriculato, libero. — Long. $17^1/_2$, diam. 8 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

55. C. pleurophorum Pfr. (383.) — T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, longitudinaliter conferte striata et costulis filaribus, prominentioribus sculpta, diaphana, parum nitida, albido-fulvescens; spira turbinata, apice acutiuscula, cornea; sutura costis denticulata; anfr. 5 convexi, ultimus subteres, antice breviter solutus; umbilicus mediocris, profundus, angulo cariniformi cinctus; apertura subverticalis, ovato-subcircularis; perist. continuum, simplex, rectum, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 11, min. $9^2/_3$, alt. $9^2/_3$ mill.

56. C. pallidum Pfr. (388.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, lineis elevatis spiralibus & confertissimis longitudinalibus (hic illic irregularibus, subconfluentibus) minute decussata, pallide cornea, lineolis rufis interruptis obsolete picta; sutura profunda, subsimplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus rotundatus; apertura verticalis, ovali-circularis; perist. duplex: internum album, porrectum, expansiusculum, externum dilatatum, horizontaliter patens, concentrice striatum, anfractui penultimo breviter adnatum, margine sinistro angustiore. — Long. $17^1/_2$, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, $4^1/_2$ lata.

57. C. Küsteri Pfr. (389.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, sulcis spiralibus & costulis longitudinalibus coufertis regulariter granulato-reticulata, subaspera, vix nitens, diaphana, fusco-cornea, lineis obsoletis rufis interruptis picta; spira convexo-turrita, late truncata; sutura profunda, simplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus angustior, rotundatus; apertura subverticalis, subcircularis; perist. duplex: internum breviter expansum, adnatum, externum campanulato-expansum, concentrice striatum, antice concavum, rufo-radiatum, superne angu-

latum, ad. anfr. penult. angustatum. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. 4 mill. longa.

58. C. radula Pfr. (390.) — T. perforata, ovato-oblonga, truncata, tenuis, lineis elevatis spiralibus et costis acutis longitudinalibus subtiliter asperato-decussata, non nitens, pallide cornea, fasciis angustis interruptis rufis ornata; spira sursum attenuata, late truncata; sutura profunda, subsimplex; anfr. sup. 4 convexi, ultimus angustior, rotundatus; apertura verticalis, circularis; perist. duplex: internum continuum, vix porrectum, externum dilatatum, horizontaliter patens, concentrice striatum, ad anfractum penultimum subexcisum, margine sinistro fimbriato-inciso. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. 4 mlll. longa.

59. C. lugubre Pfr. (395.) — T. perforata, turrito-oblonga, solida, truncata, liris obtusis spiralibus costulisque submembranaceis illas transgredientibus sculpta, fuscula, violaceo-fusco late unifasciata; spira parum attenuata; sutura confertim et subacute fasciculato-crenata; anfr. sup. 5 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, subdescendens, dorso compressus, basi distinctius spiraliter liratus; apertura verticalis, oblique ovalis; perist. subsimplex, continuum, margine sinistro breviter, reliquis paulo latius expansis, subundulatis. — Long. 16, diam. fere 7 mill. Ap. oblique 5 mill. longa, 4 lata.

60. C. Grateloupi Pfr. (402.) — T. perforata, oblonga, pupiformis, truncata, tenuiuscula, spiraliter confertim sulcata et costis longitudinalibus, confertis non interruptis sculpta, diaphana, parum nitida, corneo albida, fasciis strigatim interruptis castaneis ornata; spira sursum parum attenuata, late truncata; sutura levis, crenata: crenis superne minutis, confertis, in anfr. ultimis fasciculatim dilatatis, obtusis; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ovalis; perist. duplex: internum breviter expansum, adnatum, externum campanulato-patens, rufo radiatum, superne cucullatim eleva-

tum, tum emarginatum et anfractui penultimo adnatum. — Long. 16, diam. 7 mill. Ap. intus 5 mill. longa.

61. C. fallax Pfr. (404.) — T. rimata, oblongo-turrita, truncata, tenuis, spiraliter obtuse lirata, lineis longitudinalibus confertioribus (octava vel decima quavis sub lente validiore) decussata, non scabra, vix nitidula, albida, lineis flexuosis, interruptis fulvis picta; spira subconvexo-turrita; sutura minute fasciculato-crenata; anfr. superst. 4 — $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium fascia fulva ornatus, antice longe solutus, circa rimam umbilicalem vix spiraliter sulcatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, duplex: internum expansiusculum, incumbens, externum breve, undique subaequaliter patens, superne angulatum. — Long. 14, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. intus $4^1/_2$ mill. longa, $3^2/_3$ lata.

62. C. trochleare Pfr. (409.) — T. perforata, oblongo-turrita, truncata, costis filaribus spiralibus et longitudinalibus subregulariter clathrata, haud nitens, pallide fuscula, punctis rufis subseriatis variegata; spira elongata, trochlearis, late truncata; sutura profunda, simplex; anfr. sup. 5 perconvexi, ultimus antice subsolutus; apertura verticalis, subcircularis; perist. duplex: internum vix porrectum, externum horizontaliter expansum, superne in rostrum recurvatum dilatatum, ad anfr. penult. breviter interruptum, latere sinistro inciso-crenulatum. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 4 mill. longa.

63. C. Cumanense Pfr. (417.) — T. perforata, turrito-oblonga, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim plicata, sericea, pellucida, corneo-lutescens, maculis castaneis fasciatim dispositis ornata; sutura plicis excurrentibus confertim subcrenata; anfr. sup. 5 subconvexi, ultimus basi rotundatus, antice breviter solutus, dorso carinatus; apertura subverticalis, ovalis, superne subangulata; perist. liberum, simplex, undique vix expansum. — Long. 15, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata.

64. C. turritum Pfr. (425.) — T. subperforata, turrita, truncatula, lineis elevatis spiralibus et longitudinalibus regulariter clathrata, albida, lineolis rufis interruptis cincta; sutura subprofunda, confertim denticulata; anfr. superst. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, basi liris validis spiralibus munitus; apertura verticalis, ovalis, intus fulvida; perist. subduplex: internum continuum, expansiusculum, externum superne angulato-dilatatum, margine dextro vix patens, columellari et sinistro excisum. — Long. 16, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.

65. C. diaphanum Pfr. (427.) — T. subperforata, oblongo-turrita, truncata, tenuiuscula, lineis elevatis spiralibus, confertis, costulisque illas transgredientibus filaribus confertioribus decussata, diaphana, unicolor albida; spira elongata; sutura irregulariter crenata; anfr. (sup.) $4^1/_2$ convexi, subaequales, ultimus antice solutus, dorso carinatus, basi rotundatus, distinctius spiraliter sulcatus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. subsimplex, continuum, undique breviter expansum. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. intus $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.

66. C. jucundum Pfr. (428.) — T. perforata, ovato-turrita, tenuis, lineis spiralibus et longitudinalibus chordaeformibus anguste reticulata, subscabra, vix nitidula, aurantio-rubicunda; spira turrita, vix truncatula; sutura confertim denticulata; anfr. 6—7 modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus circa perforationem liris nonnullis validioribus munitus; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, intus concolor, nitida; perist. duplex: internum expansiusculum, incumbens, latere sinistro levissime arcuato, externum continuum, horizontaliter patens, anfr. penultimo breviter adnatum, infra perforationem angustatum. — Long. 18, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. intus 6 mill. longa, $4^1/_2$ lata.

67. C. harpa Pfr. (431.) — T. breviter rimata, ob-

longo-turrita, tenuiuscula, plicis longitudinalibus chordaeformibus subdistantibus munita, cinnamomeo-carnea, haud nitens, lineis rufis strigatim interruptis ornata; spira turrita, integra, sursum nigro-violacea, apice obtusa; sutura profunda, plicis prominentibus subcrenata; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus; apertura verticalis, ovali-subcircularis; perist. rubellum, duplex: internum expansiusculum, appressum, externum undique vix dilatato-patens, anfractui penultimo breviter adnatum. — Long. 12, diam. 6 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_3$ lata.

68. Cyclost. integrum Pfr. (432.) — T. perforata, turrita, tenuiuscula, integra, lineis obsolete elevatis spiralibus & costulis confertis longitudinalibus (tertia vel quarta quavis validiore) subdecussata, fulvida, fasciis interruptis rufis cingulata; spira regulariter turrita, apice obtusiuscula; sutura subconferte denticulata; anfr. 7 convexi, 2 primi laevigati, ultimus rotundatus, antrorsum breviter solutus, vix descendens, basi rotundatus, fasciis 2—3 continuis rufis ornatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. subduplicatum: internum continuum, adnatum, externum patens, superne subangulato-dilatatum, tum emarginatum, latere columellari undulatum. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. intus $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.

69. Cyclost. Shuttleworthi Pfr. (437.) — T. clause umbilicata, oblonga, truncata, spiraliter confertim plicata, lineis longitudinalibus obsolete decussata, sericea, pallidissime fulvida, fasciis valde interruptis castaneis ornata; spira oblonga; anfr. (superst.) 3 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. duplex: internum breve, expansiusculum, externum late patens, concentrice striatum, radiatim plicatum, et castaneo-radiatum, ad columellam excisum, lamina alba fornicata umbilicum prorsus claudens. — Long. 22, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. intus 8 mill. longa, 6 lata.

70. Cyclostoma multiliratum Pfr. (461.) —

T. perforata, ovato-conica, solidula, liris elevatis acutiusculis, subconfertis, mediana et basali validioribus sculpta, opaca, rubello-carnea; spira conica, acutiuscula; anfr. 5½, superi subplani, ultimus convexior; apertura parum obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari superne emarginato, deorsum dilatato, reflexiusculo. — Long. 8½, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.

71. Cyclost. globosum Bens. mss. (462.) — T. umbilicata, globoso-conica, tenuis, subtilissime striatula, diaphana, non nitens, cinnamomea, maculis opacis albidis subfasciatim dispositis ornata; spira conica, apice peracuta; anfr. 6, superi vix convexi, ultimus globosus, carina basali subtili, filari; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus fere contiguis, dextro perarcuato, columellari medio dilatato, patente. — Long. 8, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3⅓ lata.

72. Cyclost. plicosum Pfr. (463.) — T. perforata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim plicata, sericea, rubello-cornea; spira conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam crenulati, ultimus spiram subaequans, rotundatus, circa perforationem angustam compresse subcarinatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari reflexiusculo. — Long. 6, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2⅓ lata.

73. Cyclost. expansilabre Pfr. (464.) — T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pallide lutea, corneo minutissime variegata et fascia 1 rufa infra medium (rarius 2) cincta; spira elevato-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexi, ultimus medio & basi filo-carinatus; apertura obliqua, ovalis; perist. undique subaequaliter breviterque expansum, album, marginibus subdistantibus. — Long. 5½, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa, 1½ lata.

74. Cyclost. helicinaeforme Pfr. (465.) — T.

obtecte umbilicata, conoideo-globosa, solidula, striatula, parum nitens, virenti-cornea; spira parvula, conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, antice subascendens, pone columellam profunde excavatus, callosus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; columella subverticalis, retrorsum in dentem acutum desinens; perist. incrassatum, album, undique late expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. $17^1/_2$, min. 13, alt. 11 mill.

75. Cyclost. patera Pfr. (468.) — T. latissime umbilicata, solidula, discoidea, liris latis granulatis, interpositis linearibus sculpta, epidermide olivaceo-fusca obducta; spira plana; sutura subcanaliculata; anfr. $4^1/_2$ planulati, ultimus medio carina filiformi munitus, basi convexus, circa umbilicum pateraeformem subangulatus; apertura verticalis, subangulato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $2^1/_2$ mill.

76. C. rostratum Pfr. (399.) — T. perforata, ovato-turrita, truncata, tenuis, longitudinaliter confertim filoso-plicata (plicis singulis irregulariter positis, validioribus, interstitiis subtiliter decussatis), corneo-albida, lineolis longitudinalibus undulatis fuscis picta; sutura levis, denticulata; anfr. sup. $4^1/_2$ parum convexi, ultimus antice breviter solutus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. duplex: internum continuum, expansiusculum, externum dilatatum, juxta anfr. penultimum subexcisum, superne in auriculam recurvatam productum, caeterum rectangule patens. — Long. 18, diam. $8^2/_3$ mill. Ap. intus 6 mill. longa, 5 lata.

77. C. euchilum Pfr. (303.) — T. umbilicata, turbinato-subglobosa, solidula, oblique confertim striata, lineis impressis distantioribus obsolete clathratula, parum nitida, albida, violaceo-fusco & fulvo variegata; spira turbinato-elevata, apice acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexi, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, ad suturam subdepressus,

medio albo-fasciatus, basi confertim & valide spiraliter sulcatus; umbilicus mediocris, infundibuliformis; apertura vix obliqua, subangulato-circularis, intus purpurascenti-carneo micans; perist. subcontinuum, album, marginibus superne dilatatis, callo subemarginato junctis, dextro & basali latissimis, fornicatim revolutis, sinistro angustato, vix reflexo. — Diam. maj. 43, min. 32, alt. 28 mill. Ap. intus 18 mill. longa, 17 lata.

78. C. Orbignyi Pfr. (190.) — T. perforata, elongato-pupoidea, solida, confertim arcuato-striata, rubello-fulva; spira subcylindrica, sensim attenuata, apice conica; sutura profunda; anfr. 8 vix convexi, penultimus latus, ultimus fascia lata violacea, antrorsum evanescente ornatus, basi crista compressa, obtusa munitus; apertura verticalis, circularis; perist. incrassatum, subreflexum, superne appressum, infra cristam anfr. penult. subexcisum. — Long. 27, diam. 9 mill.

79. C. chrysallis Pfr. (191.) — T. umbilicata, distorto-ovata, solida, striatula et punctato-malleata, fusco-carnea; spira irregulariter ovata, apice conoidea, acutiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, penultimus latere aperturali planulatus, ultimus angustior; apertura verticalis, circularis; perist. crassum, dilatatum, patens, reflexum, margine supero linea horizontali adnato. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. intus 4 mill. longa.

Addenda et Corrigenda.

---

p. 20 adde:

186 a. M. Mani Poey (Cyclostoma Poey Mem. hist. nat. Cuba I. t. 7. f. 19—22. Pfr. Ic. N. 387. t. 47. f 29—31.) — Cuba.

p. 21. lin. 6, post: Haiti adde: (78.)

lin. 8, post: Arva adde: (79.)

p. 22. lin. penult. lege: Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 380. t. 2. f. 10.

p. 23 adde:

208 a. P. Thomsoni Forb. Voy. Rattlesnake. App. p. 381. t. 3. f. 2. — Ins. Fitzroy.

p. 25. lin. 14, lege: *Choanopoma.*

lin. 24, lege:

223. Ch. mactum Poey Mem. hist. nat. Cuba I. t. 8. f. 6—12. (C. majusculum Mor. mss.)

p. 33. lin. ult., post: Madagascar adde: (77.)

p. 49. Deleantur lin. 1—8.
